DISPOSITIO SYSTEMATICA
CONCHYLIARUM
TERRESTRIUM ET FLUVIATILIUM
QUAE ADSERVANTUR IN COLLECTIONE

FRATRUM

ANT. ET JO. BAPT. VILLA

PLURIUM ACADEMIARUM SCIENTIARUM SODALIUM

CONSPECTU ABNORMITATUM
NOVARUMQUE SPECIERUM DESCRIPTIONIBUS
ADJECTIS.

Mediolani
EX TYPIS BORRONI ET SCOTTI
1841.

L. S.

Usque ab anno 1825, conchylia ad instruendam collectionem congerere coepimus, sed marina praesertim, quibus, ut blandioribus, quam maxime nostrum tribuimus ingenium, quin vero terrestres et fluviatiles species provinciarum nostrarum colligere negligeremus.

Mineralium, saxorum, maximeque insectorum studio (cui erat in nobis a prima juventute propensio) tunc eramus pariter quotidie et alacriter intenti, eorum collectiones congerentes. Tum factum est, ut nonnullis litologis complura nobis accepta mineralia donantibus, in permutatione conchyliarum Langobardarum terrestrium fluviatiliumque, magis animi nobis adjectum fuit ad haec perquirenda, ideoque quasdam collectiunculas nostras ipsis dedimus, qui autem conchyliologis Germaniae, nobis ignotis, eas transmiserunt. Alii vero scientiarum naturalium amatores, quorum familiaritate utebatur amicus et sodalis noster, heu! defunctus, nobilis mediolanensis Joseph De-Cristofori, eidem recurrebant conchylia Langobardica postulantes, et sicuti ipse ad hujus partis studium se se nisi post annum 1830 incubuit, ita nosmetipsi eidem nonnullas suppeditabamus collectiunculas magis minusve speciebus completas tunc temporis nostris regionibus notis, quae dein ab ipso De-Cristofori quibusdam ejus amicis expediebantur, et pervenerunt etiam ipsi domino Férussac, qui tunc omnes exoptabat quas posset species et varietates ex diversis regionibus cognoscere, ut eas pingeret in celeberrima et mirifica opera sua *Histoire naturelle générale et particulière des mollusques terrestres et fluviatiles* . . . . .

En quomodo permultae Langobardiae species usque tunc penes diversos conchyliologos circumiverunt, qui interdum novas propter scientiam animadvertentes, eisdem novum tribuere nomen.

Anno 1831, quum maximam possideremus insectorum copiam, in nostris frequentibus peregrinationibus congestam, valde adauximus correspondentias; nonnulli Entomologorum, quibus nostras direximus epistolas, nobis responderunt conchylia quidem terrestria et fluviatilia petentes Italiae, ex quo factum, ut permutantes plura conchylia a nobis ipsis collecta, tot praetiosa insecta hoc modo simus adepti quae nostram locupletarent collectionem.

Continuae semperque crescentes talium conchyliarum postulationes, nos induxerunt eisdem nos ipsos majori dedere solertia: sejunctis igitur anno 1835, nostris marinis speciebus a terrestribus fluviatilibusque, oblationes harum accepimus nobis ab amatoribus directas et exoticarum maxime (ut in NB pag. 47 nostri *Supplementi Coleopterorum etc.* anni 1835, et pag. 65 *alterius supplementi* anni 1838). Tum vero incepisse dici potest ista nostra collectio, quam celeriter locupletavimus, adeo ut catalogum nos edituros promiserimus programmate nostro *Conchyliologiae Cultoribus 15 martii* 1838.

Ob continuas occupationes nostras, plurium correspondentiarum causa, nec non ampliationis et novae dispositionis Musei nostri (licet magno amicorum numero auxiliati), usque nunc editionem promissi catalogi retardavimus, quem denique amatoribus exhibemus, spe inducti, ipsi posse facilius alias species nobis comparare, quibus nostra deficit collectio. (1)

Ad systemationem conchyliarum, diversorum aucto-

(1) Istius Catalogi impressionem protraximus non tantum causa novae nostrarum collectionum ordinationis, ob quam satis debuimus terere temporis, et propter quotidianas occupationes in litterariis correspondentiis, quae nunc ducentum quidem numero superant, sed etiam quod ex America directim plura conchylia terrestria et fluviatilia expectabamus, quae tametsi ob exstraordinarias inopinatas circumstantias nondum pervénerint, ulterius retardare noluimus editionem, quamvis parum quidem nostram potuerimus locupletari collectionem istis duobus elapsis annis, cum irrita fuerit, et monitus noster 15 martii 1838, et nostrae invitationes diversarum nationum conchyliologis.

rum varia admisimus genera, quae tamen neccessariora nec non ab hodiernis accepta, nobis sunt visa. Species collocavimus ordine affinitatis naturalissime quam posset, dissentientes ab inepto more collectiones disponendi et catalogos ordine alphabetico. Quatuor divisiones a celeberrimo Draparnaud pro *Helicibus* institutae, idest *conicae, globulosae*, *subdepressae* et *depressae*, nobis supervacaneae videntur, propter insensibilem transitum ex globulosis speciebus ad subdepressas, idemque ex his ad depressas; qua de re nobis visum est naturalius easdem distribuere solummodo in *globulosis, depressis* et *conicis*, a globulosis incipiendo, ut quae magis habent affinitatis generibus *Vitrina* et *Helicophanta*, quae *Helices* praecedunt, et conicis conficiendo naturalem transitum ad *Caracollas* et *Bulimos* constituentibus: separatione quidem uti non sensimus umbilicatarum specierum ab inumbilicatis, propterea quod observantur interdum species umbilicatae, umbilico carentes et invicem. Genus *Planorbis*, medio inter *Valvatam* et *Ampullariam* locavimus, dum ipsum constituit inter haec duo genera transitionis anulum, et dein *Lymnea* prope *Auriculas* posuimus, a quibus sejungitur per genus *Chilina*, quod horum duorum generum est particeps.

Mollusca, quae ad undis amnium profluentibus ad mare tracta ibi morari possunt, ideoque in acquis vivunt indiscriminatim fluminensibus et salsis, nobis fluviatilia recensita fuerunt, sicuti plerique malacologiae cultores cogitant, haud facta tamen confusione cum speciebus illis, quae prorsus marittimae, litoralia quadantenus ascendunt flumina contra aquarum cursum, ubi facile pereunt. Hisce praemissis, habentur fluviatilia omnes *Melaniae, Melanopsides* et *Pirenae,* quamvis nonnullae earum species ad mare perductae, eodem vivere insistunt; his adjungimus *Neritinas* et *Littorinas* illas, quae praeterquam vivunt sicuti maris ut fluminum acquis, in rupibus et arboribus diutius extra aquas morari possunt. *Mya gaditana* Bonellii, (quae proprius constituit genus, a Domino Leach *Ligula* dictum) quamvis saepe moretur in salsis lacunis, ipsa tamen censeri debetur inter fluviatilia, ubi jam a nonnullis malacologis locata fuit; atque ad hanc confirmandam ve-

ritatem, etiam conveniunt observationes ab altero nostrum in Sardinia factae anno 1836, ubi exemplaria pulla collecta fuerunt istius speciei, in fluviis limpidis nimis procul mari, medio fere in centro insulae ipsius.

Ad species determinanda et genera, celeberrimorum auctorum nomenclationem sequuti sumus, haud neglectis synonimiis, eorum consultis operibus et descriptionibus, et praecipue seguentium: *Bouillet*, *Born*, *Brard*, *Bruguiere*, *Brumati*, *Buchard-Chanteraux*, *Cailliaud*, *Cantraine*, *Cuvier*, *Draparnaud*, *Des-Moulins*, *Deshayes*, *Férussac*, *Farinés*, *Gmelin*, *Goupil*, *Guérin*, *Hartmann*, *Jan*, *Krynicky*, *Lamarck*, *Lesson*, *Linné*, *Martini*, *Menke*, *Michaud*, *Michelin*, *Moricand*, *Müller*, *Nilsson*, *Olivi*, *Olivier*, *Orbigny*, *Pfeiffer*, *Philippi*, *Payraudeau*, *Porro*, *Rang*, *Rossmässler*, *Sturm*, *Sowerby*, *Terver*, *Webb* et *Barthelot*, nec non aliorum.

Distinguere in Catalogo non curavimus species oblatas, eo quod temporis momento peculiaribus circumstantiis plura interdum consequuntur exemplaria speciei antea desideratae . . . . Plerumque offerri queunt amatoribus fere omnes species Italiae una cum aliis permultis Germaniae, Galliae, Hispaniae, Greciae, Tauriae, Dalmatiae aliarumque Europae regionum; conchylia exotica fere omnia pecunia adepta, difficulter disponi possunt, dum tantummodo vel unum, vel pauca exemplaria pro nostra possidemus collectione (1); alicujus tamen speciei, plura exemplaria ad permutandum habemus.

Ad finem catalogi conspectum abnormitatum adjecimus, et denique descriptiones specierum quas nos metipsi nomine salutavimus, quasque novas quidem alii recenserunt conchyliologi, sicut etiam illas a nostro optimo amico et sodali nobili Carolo Porro Comensi denominatas, ut

(1) Nonnullae exoticae species, quae in presens etiam permutatione vel parvi obtineri possunt, a nobis jam duobus aut quatuor annis antea emptae fuerunt, tunc quum praetiosiores erant, ex quo factum, ut *AEtherias, Iridinas, Cyrenas*, *Rangiam*, *Galatheam*, *Clausiliam pantagruellinam*, *Neritinam coronam*, *Helicophantam magnificam*, *Helicem viridem*, *lanxim, polygiratam* et *pictam*, *Bulimum yostomum* et *sultanum*, *Columnam obeliscum* et *marittimam*, *Achatinam reginam*, *Partulam pudicam*, *Succineam rubescentem* et alia plura, valde majori quam nunc valeant fuerimus adepti.

utillimum quam posset studiosis istum catalogum hoc modo redderemus.

Maximas interea agimus gratias Conchyliologis et conchyliarum amatoribus, qui nobis plus minusve adjumento fuere ad nostram augendam collectionem, nonnullarum specierum vel duplorum commutatione; idest dominis: *Balsamo, Barzanò, Bellardi, Bertè, Betta (fratres), Braghetta, Cailliaud, Caprioli, Cara, Chiesi, Contarini, Curioni, D'Arco, De-Betta, De-Cristofori, Della Rochetta, Dumas, Durazzo, Farinés, Friwaldsky, Gené, Ghiliani, Guérin, Hartmann, Hoffmann, Hornbeck, Jan, Jenisson, Lafond, Marani, Martens, Meda, Megerle, Moricand, Mousson, Parreyss, Passerini, Porro, Sandri, Schmidt, Sekendorf, Sennoner, Setti, Sismonda, Spinola (filius), Stentz, Sturm, Terver, Tornielli, Tothennem, Trotti, Vallardi, Vandoni, Waltl, Verany, Ziegler, Zino etc.* (1) et tacendum haud de dominis *Bonomi, Buquet, Maggi, Montani, Lavezzari, Porthier, Ramazzotti, Riganti* et aliis, qui nobis nonnullas vel permultas species novas aut praetiosas vendidere, et praecipue de domino *Marguier*, qui plerasque rarissimarum et praetiosissimarum nobis non solum pecunia sed etiam aliqua commutatione nobis suppeditavit.

Neque praetermittere debemus, quos tametsi conchyliologiae studium non obsequantur, nihilominus magnam attulerunt utilitatem nostrae collectioni, inter quos sunt:

Illustrissimus Marchio *Maximil. Spinola*, Entomologus praestantissimus Genuensis qui nos permultis exoticis speciebus exornavit.

Dominus *Aloysius Abozzi*, Sassari, qui pluries immensam conchyliarum copiam nobis ex Sardinia misit.

Dominus *Papa*, Desenzani, qui tot conchyliarum numero, nos provinciae Veronensi donavit.

Dominus *Joannes Baptista Levrini*, Ariminensis, qui plura

(1) Praeter hos dictos amatores, communicatione utimur ob insecta aut mineralia, amplius triginta aliorum qui mollusca student, a quibus vero conchylia non accepimus; quamobrem istorum nomina non exibentur in numero illorum, qui ad nostram contribuere collectionem.

illarum regionum conchylia tam marina quam terrestria, colligere pro nobis curavit.

Dominus *Marcus Frattini*, Mediolani, qui ope summa, insecta, mineralia et conchylia pro nostra collectione assidue perquirit.

Domini *Negri* et *Migliavacca*, qui magnopere pro nobis intenti ad colligenda insecta et conchylia ex Novocomensi provincia, nobis continue permulta exemplaria praebent.

Joseph Cattaneo puellus villicus, qui maxima praeditus perspicacia ad perquirenda insecta quam minutissima et conchylia, a nobis delectus ad explorandum quotidie in provincia Novocomensi, innumera nobis continue suppeditat duplicata cujusque historiae naturalis partis a nobis cultae, ut alere tot nostras possimus correspondentias.

Dominus *Osculati*, Entomologus Mediolanensis, qui tam domi, quam itineribus suis, cujusque generis conchylia nobis cóngerit.

Dominus *Joseph Tradati*, Mediolanensis, qui nos tot conchyliis marinis et terrestribus, etiam exoticis donavit.

Fratres *Cajetanus* et *Aloysius Stelzi*, insectorum et conchyliarum ad nostram utilitatem colligendo dediti, in Mediolanensi, Novocomensi, Ticinensique provinciis.

Dominus *Pandini* fratresque *Carolus* et *Joannes Bellati*, qui se magnopere exercent, insecta et conchylia perquirendo ad nostras augendas collectiones.

Domini *Ferrario*, *Pecchio*, *Vecchj*, et *Nicoli*, qui plura nobis compararunt duplicata specierum Ticinensis provinciae.

Et denique domini *Arnaboldi*, *Besozzi*, *Castiglioni*, *Conti*, *Cova*, *Bertazzi*, *Grassi*, et alii qui nos aliqua specie vel duplicatis exornarunt.

Datum Mediolani (Italia) mense aprilis **1841**.

ANTONIUS ET JOANNES BAPTISTA VILLA.

CONCHYLIA TERRESTRIA

ARION Férussac

. . . . Italia bor.

LIMAX Fér.

. . . . id.

TESTACELLA Lamarck

haliotidea Draparnaud — europaea De-Roissy — galliae Oken Appenninis

SUCCINEA Drap. (Cochlohydra Fér. — Amphibina Hartmann — Amphibulina Sturm — Tapada Studer — Lucena Oken)

unguis Fér. Bahia

rubescens Deshayes Martinica

putris Linneus — amphibia Drap. — Mülleri Leach — Helix limosa Dillwyn — Hel. succinea Müller Ital. bor.

Varietas angustata id.

italica Jan id.

Pfeifferi Rossmaessler — bulina Ziegler — Tapada succinea Studer Carniola

sardea Megerle Sardinia

brunnea Stentz Croatia

oblonga Drap. — elongata Fér. — Hel. succinea Linn. It. bor.

N. N. (*an* progastor? D'Orbigny) Mexicum

sulculosa Fér. — membranacea Michaud Bahia

atrovirens Moricand id.

VITRINA Drap. (Helicolimax Fér. — Hyalina Studer — Cobresia Hübner)

elongata Drap. — Testacella sicula Bivona Ital. bor.

diaphana Drap. — vitrea Stud. *et* Fér. — limacina Alten — palliata Hartmann id.

pellucida Drap. — beryllina Pfeiffer — Audebardi Fér. — elliptica Brown — limacoides Alten — fuscescens Gmelin — diaphana Poiret id.

subglobosa Michaud — annularis Venetz *et* Stud. Gallia mer.

ARIOPHANTA Des Moulins	
vitrinoides Desh.	Calecutium
citrina Linn. — variegata Humphrey	Brasilia
laevipes Müller (*species sinistrorsa*)	India
HELICOPHANTA Fér.	
brevipes Drap.	Helvetia
magnifica Fér. — polyzonalis Lam.	Ind. orient.
HELIX Lam.	
* *Globulosae*	
jamaicensis Daudebard — pulla Lam.	Jamaica
naticoides Drap. — aperta Gmel. *et* Born — neritoides Chemnitz	Sicil.; Etrur.
Var.) karalitana Prunner	Sardinia
Var. fasciata	id.
Mazzullii Jan — retirugis Menke — rugosa Megerle — crispata Costa (*non* Fér.)	Sicilia
Var. zonata.	id.
aspersa Müll. — grisea Linn. -- variegata Gmelin.	Sardinia
Var. flavicans) secunda Costa	Dalmatia
Var. alba, rufo-variegata	Venetum
melanostoma Drap.	Gallia mer.
cincta Müll.	It. bor.
Var.) lemniscata Brumati	Illyria
Var.) philippensis Friwaldsky — philibinensis Rossm.	Turcia
decussata Meg. — varians Ziegl. — mellissophaga Costa	Calabria
nucula Ziegl.	Syria
figulina Parreyss	Graecia
vulgaris Parr.	Tauria
ligata Müll. — interposita Meg.	Croatia
Var. pallidior	Albania
lucorum Müll. (*non* Linn.) — mutata Lam. — castanea Olivier	It. bor.
pomatia Linn.	id.
Varietates; castanea, canescens et albescens	id.
Var.) radiata Ziegl. — radiosa Rossm.	Tauria
picta Fér. — venusta Gmel. — cortex mali citrei Chemn.	Sinae
N. N. (*an* crispata? Fér. *var.*)	Madagascar
lucana Müll. — lucena Gmel.	Cap. B. Spei
lutescens Ziegl. — cinerascens Parr.	Buccovina
solida Ziegl.	Syria
N. N.	Etruria
platychela Menke — praetexta Jan	Sicilia
sicana Fér.	id.
thiarella Webb *et* Lowe	Insul. Canar.

HEL. phlebophora Webb	Teneriffa
microstoma Lam. — auricoma Daud. — Bouplandii Valenciennes (*non* Lam.)	Antillis
sylvatica Drap. — lucorum Linn. (*non* Müll.)	Gall. mer.
austriaca Menke — vindobonensis Fér.	Austria
bulgariensis Stentz	Bulgaria
hortensis Müll.	
Varietates; unicolor et fasciata (fasciis 1--5*)*	Germ.; Helv.
id. var. minor.) sylvestris Mousson	id.
id. var. elegantula, alba, fasciata	Hispania
Var. media, fascis hyalinis	Ital. bor.
Var. major	Hisp.
nemoralis Linn.	Germania
Varietates; major, media et minor, fasciis 1--5 *et unicolor*	It. bor.
mutabilis Parr.	Albania
hybrida Pfeiff.	Helvetia
arbustorum Drap.	Gall.; Germ.
Var. absque faciis	Helvetia
Var. subdepressa	Gallia
Var.) alpicola Fér.	Sabaudia
Var. picea) picea Z. — Wittmanni Zawadsky	Helvetia
alpestris Schmidt	Carniola
aberata Ziegl. — rudis Stentz	Tirolis
Xartartii Farinés	Pyraeneis
albolabris Say	Ohio
thyroidus Say — Mesodon leucodon Rafinesque	id.
fruticum Müll. — terrestris Gmel. -- cinerea Poiret	It. bor.
Var. zonata	It. b.; Hung.
Var. rufa	Helvetia
similaris Fér.	Brasilia
nemoralina Petit	S. Thomas
ferrugana Ziegl.	Calabria
incarnata Drap.	Helv.; Carn.
carthusiana Drap.	It. bor.
carthusianella Drap. — carthusiana Müll. *et* Fér. — cantiana Montagu — Olivieri Pf.	id.
incolata Ziegl.	Croatia
gregaria Z.	Sicilia
onychina Ross. — Olivieri Parr.	Syria
occellata Z.	id.
Olivieri Fér. — dilucida *et* parumcincta Parr.	It. bor.
claustralis Z.	Corcyra
lurida Rossm. — separanda Z.	Germania
revelata Michaud	Croatia
clandestina Hartmann	Helvetia
pellucidula Rossm.	Sicilia

HEL. Welebitiana Stentz	Croatia
plebeium Drap. — rudis Stud.	Austria
scobinata Meg.	Sardinia
rugosa Stentz	Croat.
subrostrata Fér.	Graecia
alexandrina Parr.	AEgyptum
palmarum Ziegl.	Syria
obvia Parr.	Corcyra
ludifica Parr.	Syria
candida Z. — calcaria Stentz	Illyria
Var.) candidula Z.	Dalmatia
thymorum Alten — candidula Michd. — unifasciata Poiret — striata Brard	Gallia
Var. albescens	Helvet.
striata Drap. (*non* Müll.) — strigata Stud. — caperata Leach — crenulata Dillw. — intersecta Brard	It. bor.
Var.) tergestina Meg.	Venetum
intersecta Poiret	Dalmat.
moesta Parr.	Sicilia
Meda Porro (1)	Sardinia
carascialensis Michd.	Pyraen.
virginalis Jan	Sicilia
virginiensis Friwald.	Turcia
Sanderi Stentz	Croat.
agreabilis Stz.	id.
aegyptiaca Parr.	AEgyp.
regularis Charpentier	Pyraen.
apicina Lam.	Gall.
costulata Ziegl. — candidula Stud.	Austr.
Var.) alpina Meg.	Langobard.
compressula Stentz	Croat.
rugosiuscula Michd.	Gall.
conspurcata Drap.	Dalmat.
sardiniensis Porro (2)	Sardinia
pullula Z.	Smyrna
polymita Parr.	Syria
coespitum Drap. — frutetorum *et* ochracea Z.	Sardinia
Var. latefasciata	Nicaea
Var. major, alba vel fasciata) introducta Z.	Liguria
ericetorum Müll. — lineata Olivi — eryca Da Costa — albella Pennant	It. bor.
Var. nebulosa	Helvetia
Var. minuta , fasciis hyalinis	id.
Var. depressiuscula	Styria
Orsinii Porro (3)	Aprutium
protea Parr.	Corcyra.

HEL. maritima Drap.	Gal. mer.
variegata Friwald.	Turcia
N. N.	Sardin.
istriensis Meg.	Illyria
neglecta Drap.	Dalmat.
pustulosa Parr.	Corcyra
{Terveri Michd. — meridionalis Parr. — maculosa Z. — monilifera Menke	Oran.; Grae.
{*Varietates diversae*	Gall. mer.
{variabilis Drap. — virgata Montagu	Roma
{*Var. minor*) multifaria Z.	Liguria
{*Var. pallidior*) nebulosa Z. — subalbida Poiret	Sardin.; Or.
N. N.	Sardin.
egregia Z.	Dalmat.
zaräensis Meg.	id.
varians Stentz	Croat.
{pisana Müll. — rhodostoma Drap. — cingenda Montagu — petholata Olivi	Etruria
{*Var. alba*	id.
{*Var. magna*	Sardin.
{*Var.*) sardoa Ziegl.	id.
albina Ziegl. (*non* Müll.)	Oran.; Sicil.
derelicta Jan	Sic.
alba Z.	Croat.
lanuginosa De Boissy — flava Terver	Sard.; Oran.
N. N.	Pyraen.
hexagira Meg. — glabella Porro *Malacol.* — striolata Villa *olim*	Langob.
{strigella Drap. — altenana Gärtner — sylvestris Alten	Bavaria
{*Var. minor*	id.
striolata Pfeiff.	German.
{irregularis Fér.	AEgyp.
{*Var.*) macularis Fér.	id.
fitophyla Parr.	id.
Spinolae Villa (4)	Ind. or.
contusa Fér.	Brasilia
{candidissima Drap.	Sardinia
{*Var. gigas*	Oranum
cariosula Michd.	id.
alabastrites Mich.	id.
soluta Michd.	id.
hieroglyphicula Michd.	id.
cirtae Terver	id.
{vermiculata Müll.	Liguria
{*Var. alba*	AEgypt.
{*Var. fragilis*) thalassina Porro (5)	Sardin.

HEL.	alonensis Fér.	Hispania
	N. N.	Ins. Bourb.
	senegalensis Chemnitz (*species sinistrorsa*)	Senegal
	hippocastanum Lam. — nux denticulata Chemn.	Martinica
	{personata Lam. — isognomostomus Gmel.	Helv.; Carn.
	{*Var.*) inflecta Say	Ohio
	unidentata Lam.	India
	discolor Lam.	Martinica
	hispanica Michd. (*non* Rossm.) -- Wagneri Rossm.	Oranum
	punctatissima Jennison	Hispania
	{lactea Müll.	Ins. Balear.
	{	MonteVideo
	{*Var. fasciata*	Oranum
	Dupotetiana Terver	id.
	zaffarina Terver	id.
	gigantea Scopoli — cornu militare Linn. -- malum terrae Chemn.	Dominicop.
	spiriplana Olivier -- rhodia Chemn. -- Ferussaci De Cristofori *et* Jan	Peloponnes.
	melanotragus Lam. — senegalensis *Encyclopedie*	India
	haemastoma Lam. — haematragus Born	id.
	viridis Fér.	id.
	punctifera Lam. — lima Fer.	Portus dives
	Humboldtii *auct.?*	Cuba
	parillis Rang	id.
	badia Fér.	id.
	nucleola Rang	Martinica
	dentiens Fér.	id.
	punctata Fér.	id.
	barbadensis Lam. — isabella Fér.	Antillis
	sinuata Lam. *et* Müll.	id.
	Josephinae Lam.	Guadalupa
	Jeannotiana Terver	Oranum
	Grohmanniana Philippi	Sicil.
	Paciniana Phil. — vieta Rossm.	id.
	{muralis Lam.	Roma
	{*Var.*) undulata Michaud.	Liguria
	{*Var.*) globularis Ziegl.	Sicil.
	{serpentina Fér.	Sardinia
	{*Var. minor*, *elegantula*	Corsica
	hospitans Bonelli	Sardin.
	marmorata Fér. — solitaria Prunner	id.
	Campanyonii Anton -- pyraenaica Ross. (*non* Dr.)	Pyraen.
	niciensis Fér.	Nicaea
	{carseolana Fér. — carsoliana Menard de la Groye — ficuum Meg.	Neapolis
	{*Var. tota alba*	id.

HEL. melitensis Fér.	Melitea
{splendida Drap.	Pyraen.
{*Var. unifasciata et multifasciata*	id.
** *Depressae.*	
polygirata Born	Brasilia
corcyrensis Partsch — contorta Ziegl.	Corcyra
girva Friwald.	Turcia
{holosericea Gmel.	Helvet.
{*Var.*) obvoluta Müll. — trigonophora Desh. — bilabiata Olivi	It. bor.
angigyra Ziegl.	id.
Texasiana Moricand — triodonta Jan	Mexicum
Bardenflehtii Beck	Cuba
diodonta Z.	Hungaria
lenticula Fér. — striatula Linn. — Pintorella Bonelli — subtilis Lowe	Sardinia
solaria Menke — Megerlei De-Cristof. *et* Jan — perspectiva Meg.	Austria
{rotundata Müll. — radiata Da Costa	It. bor.
{*Var.*) histrio Meg.	Sardin.
ruderata Stud. — umbilicus Marklin	Karpatii; I.b.
perspectiva Say	Ohio
umbrosa Pfeiff.	Austria
isodoma Jan — gemonensis Fér.	Venetum
acutimargo Fér. — acumen Meg. — acies Partsch	Dalmat.
{albanica Ziegl.	id.
{*Var.*) dinara Stentz	id.
compressa Z. — pudiosa Menke	Croat.
croatica Parr. — gemonensis Villa *olim*	id.
verticillus Lam. — lapidicola Fitzinger	Istria
algira Lam. — egophthalmus Gmel. — oculus capri Müll.	Ital. merid.
{Pouzolzii Deshayes — Varronis Cantraine — brenoënsis *et* macarana Meg.	Dalmat.
{*Var.*) montenegrina Z.	id.
{*Var.*) gravosensis Meg.	id.
pellis serpentis Chemn. — punctata Wagn. — undata Port. *Catal.*	Brasilia
brasiliensis Deshayes	id.
lanx Féruss. — madagascariensis Lam. — rhadama Lesson	Madagascar
{labrella Lam. — trivittata Born	id.
{*Var. major immaculata*) sepulcralis *var.*	id.
Raspailli Payraudeau — stenomphala Menke	Corsica
insolita Z. — insolida Parr.	Albanía
praetextata Parr.	id.
fascelina Z.	Tirolis

HEL. cingulata Stud. — zonata Meg. — zonaria Hartmann	Etr.; I. bor.
Var.) baldensis Villa (6)	Venet.
cingulella Parr.	Buccov.
colubrina Jan — Preslii *et* nisoria Rossm.	Langobard.
trizona Rossm.	Hungar.
Var.) rumeliaca Rossm.	Turcia
setosa Rossm. — setigera Ziegl.	Dalmat.
Var.) setipila Z. — hirsuta Z. *olim*, (*non* Jan *et* Say)	Calabr.
pilosa Stentz	Croat.
Lefeburiana Fér. — Feburiana *auctorum* — Sadleriana Z. — hirsuta Brumati (*non* Z.)	Illyria
quimperiana Fér. — Kermovani Collard des Cherres — corisopitensis Deshayes	Gall. bor.
zonata Stud. (*non* Pfeiff.) — umbilicaris Brumati	Venet.
vittata Jan (*non* Fér, *nec* Müll.) — zonata Pfeiff.	Alp. Lang.
planospira Lam. — deplana Meg.	Carniola
cryptozona Parr.	Sicilia
Var.) sicula Rossm.	id.
siculina Z. — macrostoma Rossm. — pervia *et* didyma Meg.	id.
phalerata Z. — decussata Jan *et* Ziegleri Jan *olim* (*non* Schmidt)	Carniola
hirta Menke	Illyr.
tigrina Jan	Alp. Lang.
Var. minor) Fontenilli Michaud	Gallia
Schmidtii Z. — frigida Jan	Carn.; It. b.
alpina Michd.	Sabaudia
faustina Z. — volhynensis Andrejowsky — selemine Meg.	M. Karpat.
sativa Z.	Moravia
achates Ziegl. — faetens *var.* Pfeiff. — ichthyomma Held	Tirolis
cornea Drap.	Gallia mer.
squamatina Marcelles des Serres — Farinesi Villa *olim*	Pyraeneis
Desmoulinsii Farinés	id.
lacticina Z. — caerulans. Meg.	Croatia
pyraenaica Drap.	Pyraen.
tetrazona Jan.	Calabria
intermedia Fér. — catenulata Meg.	Carniola
Var. alba immaculata	id.
glacialis Thomas	Alp. Pedem.
Ziegleri Schmidt	Carniola

HEL. strigata Müll. — glabrata Z.	Calabria
plicaria Lam. — planorbula Gray (*non* Lam.)	id.
corrugata Menke (*non* Lam.) — signata Charpentier	Sicilia
Gargottae Philippi	id.
filimargo Z. — taurica Partsch (*non* Krynichy) — chersonesica Meg.	Tauria
alternata Say — scabra Lam. — radiata Müll.	Pensilvania
pulchella Müll. — crenella Montagu — paludosa Maton	It. bor.
Var.) minuta Say	Pensilvania
Var.) costata Müll.	It. bor.
paupercula Lowe	Madera
crystallina Müll.	Hungaria
hydatina Rossm. — diaphanella Krynichy — diaphana Drap. (*non* Lam.)	Appenninis
hyalina Fér.	Helvet.
minuta Villa (7)	Etruria
pygmaea Drap.	Hungar.
arborea Say	Ohio
nitidōsa Fér. *et* Pf. — nitidula Drap. *et* Sturm	German.
tenera Fauve Biguet	Helv.; Dalm.
nitida Müll. — lucida Drap. — succinea Hartmann	Austria
nitidula Pfeiff.	Carniola
nitens Michaud — hiulca Jan — lucida Montagu	Gall.; I. bor.
concava Say	Ohio
corrusca Jan	America
Banksii Sowerby — laxata Fér. — peruviana Lam.	Panama
olivetorun Gmel. — incerta Drap.	Liguria
fulgida Parr.	Dalmat.
cellaria Müll. — glabra Fér. — tenella Gmel.	It. bor.
Var. cyclostoma	id.
obscurata Porro (8)	Sard.; Cors.
lombardica Meg.	Langobard.
Schrankii Fitzinger	Helvet.
montana Stud.	id.
circinnata Stud.	Gall.; Aust.
villosa Drap. — pilosa Alten	Bavaria
glabella Dr. — rufescens Dil. — torturum Gm.	Helvet.
hispida Drap.	Carniola
sericea Müll.	Helv.; Hung.
depilata Pfeiff.	Hungar.
*** CONOIDEAE.	
labyrintica Say	Pensilvania
rupestris Drap. — umbilicata Montagu	Styria
Var.) spirula Villa (9) — aliena Z. — saxatilis Hartm.	It. bor.

HEL. aculeata Dr. -- spinulosa Mont. -- Granatelli Bivona — Trochilus terrestris Da Costa	Jura
triaria Friwaldsky — Ocskayi Stentz	Hungaria
badiella Z.	It. bor.
ciliata Fér. — hirsuta Jan	id.
Var. brunneo-cincta	Liguria
cinctella Drap. — Carocolla albella Costa	It. bor.
filicina Schmidt	Carniola
fulva Müll. — trochiformis Montagu — nitidula Alten — trochulus Dillw. — Mandralisci Bivona — Trochus sylvestris Da Costa	I. bor.; Helv.
bidentata Alten — bidens Z. *et* Stentz — diodonta Andrejowsky (*non* Ziegl.)	Hungar.
unidentata Drap. — unidens Menke — cobresiana Alten — pyramidea Hart.	German.
monodon Fér — Conulus unidentatus Fitzin.	It. bor.
dolopida Jan — coadunata Z.	Carniola
Var.) leucozona Pfeiff.	Illyria
edentula Dr. — depilata Drap. *olim*	Sabaudia
N. N.	Sardinia
conica Drap. — trochoides Poiret	Dalmat.
Var. fasciata	Sardin.
conoidea Meg. (*non* Drap.)	id.
Requienii Jenisson	Dalmat.
litoralis Z.	id.
cattaröensis Stentz — neglecta Parr. (*non* Dr.)	id.
arenaria Z. — sabulosa Menke	id.
pyramidata Dr.	Croat.
remissa Parr.	id.
varia Jan	Dalmat.
turritella Parr.	Croatia
Var.) turriculatella Costa	Sardinia
Michaudii Deshayes — bicolor Lowe	Madera
sulculata Jan — agnata Z. — verticillata Parr.	Dalmat.
fanulum Meg.	Sardin.
pyramidella Jan	id.
elegans Gmel.	Nicaea
Var.) scitula Jan — terrestris Chemn.	id.
N. N.	Bysantium
elata Fér.	Sicilia
turrita Philippi — Caroni Deshayes	id.
pyramidella Spix — Blanchetiana Moricand — Trochus bifasciatus Burow	Bahia
Var. candida	id.
NAVICULA Spix	
fasciata Spix — Helix navicula Wagner	Bahia

CAROCOLLA Lam. (Caracolus *et* Iberus Montfort — Helicogona Fér.)	
albilabris Lam. — Hel. caracolla Linn. — Hel. tornata Born	Antillis
Lamarkii Fér. — acutissima Lam.	id.
marginata Lam. — indiscreta Müll. — Hel marginella Gmel.	id.
lychnuchus Lam. — lucerna Chemn. — Caprinus recognitus Montfort	id.
erycina Jan — scabriuscula Desh.	Sicilia
selinuntina Philippi	id.
segestana Phil.	id.
lapicida Linn.	Helv.; Ger.
diaphana Menke	Gall. mer.
cheiranticola Lowe	Madera
echinulata Lowe	id.
amanda Rossm. — limbata Philippi	Sicilia
polymorpha Lowe	Madera
pulvinata Lowe — elegantula Jan	id.
Bulweriana Lowe	id.
barbata Féruss.	Graecia
Rangiana Fér.	Pyraeneis
illibata Parr.	Oranum.
depressula Parr.	id.
planata Lam. — leucas Men. — Hel. ochroleuca F.	id.
explanata Müll. — albella Linn. Drap. *et* Lam.	Ital. mer.
argonautula Webb	Ins. Canar.
ANOSTOMA Lam. (Angystoma Schumacher — Temogeres Montfort)	
globulosa Lam. — Helicodonta ringicula Fér.	Brasilia
DREPANOSTOMA Porro (Contorta Meg.)	
nautiliformis Porro (10)	Langobard.
ACHATINA Lam.	
zebra Lam.	India
perdrix Lam. — Bulimus achatinus Bruguiere	Antillis
mauritiana Lam. — Hel. fulica Férus.	Senegal
australis Mich.	Amer. bor.
alabaster Rang	Africa
{ vexillum Lam. — Buccinum fasciatum Müll.	Cuba
{ *Var. alba*	id.
virginea Lam.	id.
regina Spix	Peruvia
POLYPHEMUS Montfort (Glandina Schumacher)	
tumidus Pfeiff. — dilatatus Ziegl.	Algiria
glans Lam. — Bulla voluta Gmel.	Carolina
{ algirus Brug. — Poiretii Fér. — striatus Montf.	Oranum
{ *Var. angustatus*	Dalmatia

POL.	folliculus Gronov. — Physa scaturiginum Drap. — Helix gracilis Lowe — Pupa splendidula Costa — Férussacia Gronoviana, *et* Vedantius aristalius Risso (*adulta et juvenilis*)	Sardinia
	aciculoides De-Crist. *et* Jan — Hohenwarti Ross.	It. bor.
	acicula Lam. — Achatina pusilla Scacchi — Helix octona Gmel. — Buccinum terrestre Turton	I. bor.; Etr.
AZECA Leach		
	Matoni Leach *et* Turton — Pupa Godalii Mich. *et* Fér. — Carychium Menkeanum Pfeiff. — Achatina Godalii Rossm. — Turbo tridens Pulteney	Gall. mer.
COLUMNA Perry (Styloides Fér.)		
	dentiens Rossm.	Dalmatia
	lubrica Brug. — Turbo glaber Da Costa — Hel. subcylindrica Linn.	It. bor.
	nitens Kokeil — nitida Parr.	Carniola
	polita Meg.	Graecia
	lubricella Ziegl.	Helvet.
	clavula Fér.	Guadalupa
	octona Lam. — clavicula Fér.	Antillis
	Var. minor	Hispania
	Var.) columnaris Ziegl.	Antill.
	Var.) novenaria Z.	id.
	sylvatica Spix	Bahia
	obeliscus Moric.	id.
	maritima Spix — caxapregana Moric. — Bulimus calcareus Wagner (*non* Brug.)	id.
	lamellata Fér.	id.
	oryzae Fér.	id.
BULIMUS Lam.		
	cantagallanus Rang	Brasilia
	ovatus Lam.	id.
	haemastomus Scopoli — oblongus Bruguiere *et* Müll.	Cayanna
	N. N.	Amer. centr.
	pulchellus Sowerby	Chilì
	rosaceus Sow.	Peruvia
	chilensis Wood — squammulatus De-Cr. *et* Jan	Chilì
	velutinohispidus Moric.	Bahia
	citrinus Lam. — aureus Dill. — Hel. perversa Lin.	Ind. Or.
	sultanus Lam. — Hel. inversa *var.* Fér. (*species sinistrorsa*)	Java
	yostomus Sow. *et* Broderip — phasianella Valenciennes *et* Humbolt	Peruvia

BUL. lita Fér. — litturatus Spix	Brasilia
N. N.	Mexicum
proteus Sow.	Bahia
Gravesii Sow. — peruvianus Brug.	Peruvia
{Broderipi Sow.	Chili
{*Var.*) coquimbensis Brod.	Peruv.
flammatus Cailliaud — Rüppelli De-Crist.	AEgyptum
kambeul Adanson — flammeus Gray	Senegal
gallina sultana Lam. — Hel. sultana Fér.	Bahia
princeps Broderip	Peruvia
zikzak Lam.	Mexic.
undatus Lam. — Bulla zebra Gmel.	Antillis
nemoralis Ziegl.	S. Thomas
angulosus Fér.	Brasilia
vittatus Spix	id.
coxeiranus Moric.	Bahia
interruptus Lam. (*spec. sinistrorsa*)	Ins. Molucc.
vimineus Mor.	Bahia
{guadalupensis Lam. — trifasciatus Leach — Hel. exilis Gmel. — H. acuta Chemn.	Guadalupa
{*Var. latefasciata*	id.
{*Var. tota alba*	id.
N. N.	America
multifasciatus Lam. — Hel. picturata Fér.	Martinica
angiostomus Wagner — capueirus Moric. — virgatus Spix, *et* Stenostoma capueira Spix	Brasilia
auris muris Moric.	Bahia
{auris leporis Fér. — lagotis Menke — Auricula leporis Lam.	Madagascar
{*Var unicolor*	id.
maximilianus Fér. — bilabiatus *Anglorum*	Bahia
{melanostomus Fér. (*non* Drap.) — rhodospira Moricand — Auris melanostoma Spix	id.
{*Var major*, *fauce alba*	id.
vulpinus Fér.	Sandwick
{derelictus Sow.	Peruvia
{*Var. major*	id.
cactorum d' Orbigny	Bolivia
modestus Jan	Peruvia
poecilus d' Orbigny — intexta *var.* Fér.	Bolivia
caribeorum Lam. — virgulatus Fér.	Antillis
N. N.	Amer.
rubidus Ziegl.	S. Thomas
rubellus Sow.	id.
tenuissimus Fér.	Brasil.

BUL.	citrino-vitreus Moric. — translucidus Sow.	Bahia
	pseudo-succineus Moric.	id.
	revolutus Z. — gibber Krynichy (*species sinistrorsa*)	Tauria
	{ radiatus Brug. — corneus Michd. — Helix sepium Gmel. — H. detrita Müll.	It. bor.
	{ *Var. unicolor*	id.
	faux nigra Parr. — fuscilabrus Kryn.	Syria
	faunus Parr.	id.
	N. N.	Tauria
	cylindricus Menke — tauricus Parr. — obsoletus Z. — fasciolatus Oliv. *et* Fér. — Pupa apicata Meg.	id.
	clausilieformis Fér. — appendiculatus Jan	id.
	zebra Menke	id.
	zebrinus Ziegl.	id.
	internicosta Partsch	id.
	moquinianus Webb	Ins. Canar.
	pupa Brug. — Pupa tuberculata Turton — Pupa primitiva *et* normalis Menke	Sard.; Sicil.
	montanus Drap. — rupestris Kryn. — tackhamensis Flem. — Hel. buccinata Alten	Bav.; Helv.
	fragilis Parr. — tener. Z. — Peristoma merdueniana Kryn.	Tauria
	obscurus Drap. — hordaceus Lam. — Turbo rupium Da Costa	It. bor.
	Jeannotii Terver	Oranum
	roccellicola Webb	Ins. Canar.
	{ conoideus (*Hel.*) Drap. — Hel. solitaria Poiret — H. turbida Küster — H. pyramidalis Meg.	Sardinia
	{ *Var. fasciata*	Dalmatia
	{ acutus Brug. — Hel. bifasciata Turton — Turbo fasciatus Pennant	Sardinia
	{ *Var. flammulata*	Ins. Canar.
	{ *Var. alba*) littoralis Brumati	Venetum
	{ *Var. minuta*) turritus Meg.	Dalmat.
	acutulus Ziegl.	id.
	{ ventricosus Drap. — ventrosus Fér.	id.
	{ *Var. fasciata*	Liguria
	{ *Var. laete-maculata*	id.
	Terverianus Webb *et* Lowe — scalaris Lafond	Ins. Canar.
	truncatus Z.	Graecia
	{ decollatus Brug.	Liguria
	{ *Var. junior*	id.
	{ *Var giganteus*	Oranum.

PARTULA Fér.	
pudica Fér. — Bulim. virgineus Brug. — Auris virginea Chemn. — Otis rosaceus Humphrey — Hel. erubescens Port. *Catal.*	Bahia
australis Fér. — Hel. faba *et* substriata Gmel.	Otahiti
PUPA Lam.	
decumanus Fér.	Cuba
N. N.	India
binotata Stentz	S. Thomas
striatella Guérin	Cuba
mumia Lam. — chrysalis Buquet — variegata Ziegl.	id.
costata Z.	S. Thomas
uva Lam. — Hel. fusus Müll.	Antill.
modiola Beck	id.
palanga *auct.* ?	id.
obtusa Drap. — germanica Lam. — Cylindrus obtusus Fitz.	Austria
dolium Drap.	id.
cylindrica Ziegl.	Tirolis
gularis Rossm.	Austr. alp.
cylindrica Michd.	Gall. mer.
doliolum Drap. — dolium Berté *olim*	Liguria
biplicata Michd. — doliolum Berté *olim*	It. bor.
umbilicata Drap. — cupa Jan — Bulim. muscorum Cuvier — Turbo cylindraceus Da Costa	id.
Ferrarii Porro (11)	Langobard.
clausilioides Boubé	Pyraeneis
granum Drap.	Gall. mer.
subulata Bivona	Sicilia
tridentalis Michd. — triplicata Studer	Gall. mer.
unidentata Meg.	Austria
pagodula Des Moulins	Langobard.
corcyrensis Partsch	Ins. Joniae
dilucida Meg.	Langobard.
muscorum Lam. — marginata Dr. — minuta Stud. — Turbo chrysalis Turton	Aust.; I. bor.
inornata Michd. — Cylindrus inornatus Hartm.	Helvetia
columella Bentz	Würtemb.
VERTIGO Müll.	
{ pygmaea Fér.	Carniola
{ *Var.*) similis Fér.	Helvetia
{ *Var.*) Pupa pusilla Bivona	Sicilia
pusilla Müll. — heterostropha Turton — Pupa vertigo Dr. (*species sinistrorsa*)	Würtemb.

VER. sexdentata Pfeiff. — septemdentata Fér. — octodentata Stud. ---- palustris Turton — Pupa antivertigo Dr. *et* Lam.	German.
edentula Stud. — nitida Fér.	It. bor.
cylindrica Fér. — muscorum Drap.	Bavaria
minutissima Hartmann	Helvetia
Dupotetii Terver — Bulim. rupestris Philippi	Sicil.; Oran.
TORQUILLA Stud.	
N. N.	India
Hornbeckii Villa (12)	S. Thomas
Var. alba	id.
zebra Ol. (*Bulimus* Friwald.) — zebriola Fér.	Turcia
Var.) interrupta (*Bul.*) Parr.	id.
quinquedentata Meg.	Dalmatia
Var. minor	Germania
tridens Drap. — varicutentatus Sturm	It. bor.
spreta Z.	Austria
seductilis Ziegl. (*species sinistrorsa*)	Croatia
quadridens Drap. (*species sinistrorsa*)	It. bor.
triticum Z.	Dalmatia
Var.) elongata Z.	id.
Var.) curta Z.	id.
frumentum Drap.	It. bor.
callosa Z.	Hungaria
proxima Rossm.	Germania
secale Drap.	Dal.; G. mer.
polyodon Drap.	Gall. mer.
variabilis Drap. — mutabilis Fér.	id.
cinerea Drap. — Bulim. similis Brug.	Etruria
tricolor Villa (13)	Alp. Laug.
megacheilos Jan — albilabris Zieg. — Moricandi ? Fér.	id.
bigorriensis Des Moulins — megacheilos Farinés	Pyraeneis
Farinesii Des Moul.	id.
hordeum Drap.	Carniola
avena Drap. — Bul. avenaceus Brug. — Turbo multidentatus Olivi — T. juniperi Maton	It. bor.
Var.) cerealis Z.	Gall. mer.
quinqueplicata Meg.	Dalmatia
nana Meg.	id.
turgida Parr.	Helvetia
conica Rossm.	Carniola
Kokeillii Rossm.	id.
occulta Parr. — meledana Stentz	Sicilia
Michaudii Terver	Oranum

CLA. affinis Philippi	Sicilia
*** *Costulosae*	
bicanaliculata Fér. — costulata Lam. — Turbo tridens Chemn.	Portus dives
elata Z.	Gallicia
Grohmanniana Partsch — decollata Stentz	Sicilia
N. N.	id.
inflata Fér.	id.
siracusana Philip. — macrosoma Cantraine	id.
lamellosa Villa (17) — clavata Rossm. — costulata De-Cr. *et* Jan (*non* Lam. *nec* Ziegl.)	Alp. Lang.
Küsteri Rossm. — substriata Küster (*non* Ziegl.)	Sardinia
ragusensis Meg. — irregularis Z.	Dalmatia
sulcosula Z. — sulculosa Menke — strigillata Meg. (*non* Zieg.)	id.
exarata Menke	id.
costulata Ziegl. (*non* Lam. *nec* De-Crist.)	id.
sulcosa Meg. — callosa Meg. *olim*	id.
striolaris Z.	id.
munda Rossm.	Graecia
{ senilis Z. — antiquata Parr.	Corcyra
{ (*Var.*) modesta Ziegl.	id.
bella Stentz	Croatia
cruda Menke	Carniola
gracilicosta Z. — ravida Z. *olim*	Turcia
similis Fér. — biplicata Friwald.	Mont. Karp.
cinerascens Jenisson	Bavaria
sordida Z.	Germania
fallax Rossm. — decipiens Z. (*non* Rossm.)	Moravia
fritillaria Friwald. — flammigera Parr.	Turcia
abbreviata Rossm.	Germania
perversa Pfeiff.	Würtemb.
ventricosa Pfeiff. — Turbo biplicatus Turton	Bavaria
triplicata Meg.	Austria
rustica Jenisson	Bavaria
ventriculosa Fér. — ventricosa Drap.	Carniola
intermedia Waltl	Bavaria
pulverosa Z.	Volhynia
crassula Stentz	Tirolis
{ plicata Drap. — plicosa Fér.	Austria
{ (*Var.*) semiplicata Hartm.	Helvetia
{ (*Var.*) plicosa Hartm.	id.
striolata Parr.	Transylvan.
pagana Parr.	id.
rugosa Dr. — obtusa Pf. — Turbo nigricans Turt.	Hel.; M.Kar.
asphaltina Z.	Tirolis

CLA.	densestriata Rossm. — basileensis Fitz.	Helvetia
	affinis Ziegl.	Styria alp.
	odontosa Z.	Tirolis
	rugicollis Z.	Carniola
	dedecora Z.	Tirolis
	rugulosa Z.	Croatia
	variegata Z.	Styria
	taeniata Z. — orthostoma Menke	Mont. Karp.
	plicatula Drap.	Germania
	(*Var.*) mucida Z.	Carniola
	dubia Drap.	Helvetia
	simplex Z.	Gallicia
	inserta Porro (18) — vulcana Stentz	Hungaria
	superflua Meg.	Langobard.
	Villae Meg.	It. bor.
	badia Pfeiff.	Styria Alp.
	consocia Z.	Styria
	Moussonii Charpentier	Helvetia
	varians Z. — diaphana Z. *olim*	Styria alp.
	gracilis Pfeiff. — saxatilis Hartm.	Styr.; Helv.
	albicillata Z.	Austr.
	pagodula Stentz	Tirolis
	dydima Parr.	Gallicia
	trivia Parr.	Moravia
	paula Parr.	Styr. alp.
	parvula Stud. — minima Pf. — crustata Hartm.	Bav.; Helv.
	nana Parr.	Buccovin.
	filograna Rossm. — distinguenda Z.	Styria.
POMATIAS Studer		
	maculatum Drap.	It. bor.
	(*Var.*) immaculatum Lang.	Carniola
	bilabiatum Parr.	Dalmatia
	brevilabrum Parr.	Croatia
	scalarinum Villa (19)	Dalmatia
	cinerascens Rossm.	Croatia
	turgidulum Z.	id.
	patulum Drap.	Gall. mer.
	protractum Z.	Styria
	obscurum Drap.	Gall. mer.
	excissilabrum Meg. — auritum Z.	Albania
	conspersum Menke	Corcyra
	tessellatum Andrejowky	Volhinia
	striolatum Porro (20)	Liguria
CYCLOSTOMA Lam. (Annularia Schumacher — Cyclophorus *et* Cyclostomus Montf.		
	unicarinatum Lam. — madagascariense Griffith	Madagascar
	Var. bicarinata	id.

BALEA Gray *et* Leach (*ex* Clausilia Lam. — *ex* Pupa Drap. — Cylindrella Pfeiff.)

truncatula Lam. — gracilicollis Daudeb. — Cylindrella nobilis Stentz (*species dextrorsa*)	Cuba
Chemnitziana Deshayes	Jamaica
fragilis Stud. — Turbo perversus Linn. — Bul. similis Brug. — Clausilia uniplicata Calcara	It. bor.

MEGASPIRA Lea

Ruschenbergiana Lea — Pupa elatior Spix	Bahia

CLAUSILIA Drap. (Cochlodina Fér. — Volvulus Oken)

* *Laeves*

Pantagruellina Moricand — Scarabus labrosus Menke (*species dextrorsa*)	Bahia
N. N. (*species dextr.*)	id.
pupoides Moric. — bahiensis Fér. — Pupa inflata Wagner (*sp. dextr.*)	id.
punctatissima Fér. (*sp. dextr.*)	Brasilia
exesa Spix —Pupa septemplicata Meg. (*sp. dex.*)	Bahia
macarana Ziegl. — corrugata Drap. (*non* Menke)	Dalmatia
dalmatina Partsch — marmorata Z. — corrugata Menke (*non* Drap.)	Dal.; Neap.
candidescens Z. — viduata Costa	Aprutium
pallens Scacchi	Neapolis
coerulea Fér.	Graecia
macedonica Friwald. — Friwaldskyi Villa *olim*	Turcia
crenata Menke	Croatia
excissilabris Stentz — albocincta Sandri	Dalmatia
glabrata Meg.	id.
laevissima Z.	id.
cattaroënsis Z. — laevigata Meg. (*non* Ziegl.)	id.
bidens Drap. — derugata Fér. — Turbo laminatus Turton	German.
(*Var.*) grossa Menke	Carniola
(*Var.*) semifimbriata Mousson	Helvet.
(*Var.*) ungulata Menke	Carniola
piceata Z.	Calabria
marginata Z. — democletiana Stentz	Hungaria
Parreyssii Z.	Moravia
transylvanica Z.	Transylv.
carinata Parr.	Syria
maxima Stentz	Croatia
decorata Z.	Dalmatia
Stentziana Rossm.	Tirolis
vitrea Z.	id.

CLA. albescens Z.	Croatia
{cerata Rossm.	Gallicia
{*Var.*) detrita Z.	Illyria
gastrolepta Z.	Dalmatia
blanda Rossm.	id.
diodon Studer	Styria
adaucta Porro (14)	Aprutium
commutata Rossm. — diodon Meg. (*non* Stud.)	Croatia
annexa Z.	Illyria
carissima Parr.	Transylvan.
succineata Z.	Carniola
formosa Z. — compta Meg. — fimbriata Friwald. (*non* Ziegl.)	Dalmatia
vetusta Rossm. — decisa Z.	Carniola
Bergeri Mayer — cristata Z.	Helv.; Carn.
diaphana Pfeiff.	Styria
nitidescens Z.	Croatia
sarda Villa (15)	Sardinia
{fimbriata Z. (*non* Friwald.)	Carniola
{*Var.*) saturata Z.	id.
labiocrassa Z.	Croatia
bilabiata Wagner — reflexa Parr. — reflexilabris Meg.	Dalmatia
solida Drap. — Turbo labiatus Turton	Provincia
** *Papilliferae*	
stigmatica Ziegl.	Croatia
Braunii Charpent. — subrugata Z. — columellaris Meg.	Germ.; Sic.
assimilis Z.	Sicilia
sublaevis Z.	id.
itala Martens	Venetum
punctata Michd. — denticulata Fér.	Gall. mer.
sericina Rossm. — laevigata Z. (*non* Meg.)	Sicilia
{semirugata Z.	Croatia
{*Var.*) pygmaea Z. — nitida Meg.	Dalmatia
planicollis Parr.	Croatia
deplana Stentz	id.
gibbula Z.	Dal.; Calab.
lamellata Z. — cornea Meg.	Dal.; Corc.
{rubiginea Z. — albopustulata Jan	It. bor.
{*Var.*) ornata Z.	Carniola
{*Var. obsoleta*) decipiens Villa *olim*	It. bor.
leucostigma Rossm.	Roma
candidilabris Porro (16)	Aprutium
monilifera Meg.	Dalmatia
{papillaris Müll.	It. bor.
{*Var.*) virgata Jan	id.

CHILINA Gray	
tehuelca d'Orbigny	Patagonia
puelca d'Orb.	id.
Dombeiana Lam. — Conovulus bulimoides *Encyclopedie*	Chilì; Per.
flexuosa d'Orb.	Bolivia
LYMNAEUS Lam. (Limneus Deshayes *et* Drap. — Radix *et* Lymnus Montf. — Stagnicola Leach)	
lacustris Hartmann	Helvetia
stagnalis Drap. — Stagnicola vulgaris Leach	It. bor.
Var. *turgidus* Menke	id.
(*Var.*) bicolor Meg.	Germania
auris leporis Stentz	Austria
palustris Drap. — meridionalis Parr. — Hel. fragilis Linn. — H. striatula Olivi — Stagnicola communis Leach	It. bor.
(*Var.*) corvus Gmel.	id.
rugatus Ziegl.	Dalmatia
strigatus Parr.	Sicilia
fuscus Pfeiff. — obscurus *et* limbatus *Z.*	Hungaria
pallescens Ziegl.	Sicilia
N. N.	Mexicum
acicula Rossm.	Styria
elongatus Drap. — leucostoma Lam. — Hel. albicans Gmel. — Buccinum glabrum Müll. — Stagnicola octanfracta Leach	Gallia
obscurus Parr.	Croatia
siculus Parr.	Sicilia
fuliginosus Parr.	Dalmat.
marginatus Michd. — labrosus Hartm.	Gall. alp.
cariosus Genè	Sardinia
pereger Drap. — Hel. atrata Chemnitz	It. bor.
(*Var.*) glabratus Hartm.	Helvetia
(*Var.*) paludorum Hartm.	id.
(*Var.*) hypnorum Hartm.	id.
(*Var.*) bilabiatus Hartm.	id.
rivularis Z.	Austria
moravicus Parr.	Moravia
lubricus Parr.	Austria
membranaceus Porro (23)	Langobard.
thermicola Friwaldsky — soterialis Friwald. *olim*	Hungaria
separandus Z.	Sicilia
paludicola Hartm.	Helvetia
trunculatus Goupil	It. bor.

LYM.	{minutus Drap. — fossarius Turton — Bulim. obscurus Poiret — Buccin. truncatulum Müll. Hel. limosa Linn.	It. bor.
	{*Var.*) Basterottii Zieg.	Hungaria
	N. N.	Croatia
	catalonicus Parr.	Hispania
	nanus Parr.	Austria
	thermalis Boubé	Carinthia
	marmoratus Bellardi	Pedemont.
	nitidus Z.	Hungaria
	intermedius Michd. — variabilis Bellardi	Gall. mer.
	volhynensis Z.	Volhynia
	consobrinus Parr.	Gallicia
	candidus Z.	Helvetia
	filogranus Menke — delicatus Z. — Hel. glabra Gmel.	Sicilia
	sotenius Parr.	Hungaria
	seducens Z.	Austria
	diaphanus Z.	Sicilia
	ventricularius Parr.	India
	cristallinus Z.	Austria
	balticus Nilsson	Suaecia
	ovatotruncatus Mich.	Gallia
	ovatus Drap. — acronicus Meg. (*non* Stud.) — Bulimus limosus Poiret — Hel. teres Gmel.)	It. bor.
	{vulgaris Pfeiff. — Partschii Fitzinger — nigrinus Ziegler	id.
	{*Var. ecaudis*) Hartmanni Charpentier	Hel.; It. bor.
	Monnardi Hartm.	Helvetia
	{auricularius Drap.	It. bor.
	{*Var.*) papilla Hartm. — ampullaceus Rossm.	Helvet.
	dilatatus Z.	Croatia
	retusus Hartm.	Helvetia
AMPHIPEPLEA Nilsson		
	glutinosa Nils.	Gallia
PHYSA Drap. (Bullinus Oken)		
	mexicana *auctorum*	Mexicum
	acuminata Parr.	S. Thomas
	hypnorum Drap. — Bulla turrita Gmel.	It. bor.
	N. N.	S. Thomas
	fontinalis Drap. — Planorbis bulla Müll.	It. bor.
	rivularis Philippi — pyrum Porro	Sic.; Sard.
	thiarella Fér.	Sicilia
	acuta Drap.	Gallia
	heterostropha Say — cubensis Pfeiff.	Ohio
	subcolorata Parr.	India

CYC.	aspersum *auct.* ?	Madagascar
	N. N.	Sinae
	volvulum Lam. — Hel. involvolus Müll.	Cayanna
	Blanchetiana Moric.	Bahia
	crocatum Fér.	Madagascar
	idolium Buquet — tortu d' Orbigny — Pupa tortuosa ? Gray	Cuba
	flavulum Lam. — Helix crocea Gmel.	Portus dives
	Voltzianum Michd.	Oranum
	ferrugineum Lam. — productum Turton	Afr.; Andal.
	{ punctulatum Fér.	Cuba
	{ *Var. minor*) punctatum Menke	id.
	{ sulcatum Drap. — auriculare Griffith	Sardinia
	{ *Var. fasciata*	id.
	{ elegans Drap. — Turbo striatus Da Costa	It. bor.
	{ *Var. major*	Etruria
	{ *Var. obscurior*	Gall. mer.
	orientale Z.	Syria
	costulatum Fér.	Germania
HELICINA Lam. (Pitonilla Montf. — Ampullina Blainville — Olygira Say)		
	virginea d' Orbigny	Cuba
	{ variabilis Wagner — fasciata Spix	Bahia
	{ *Var. unicolor*	id.
	dubia Wag.	Brasilia
	N. N.	Antill.
	viridis Lam.	id.
	neritoidea Beck	Cuba
	hispida Stentz	id.
	N. N.	S. Thomas
	zephirina Duclos	Mexicum
	Berlandieriana Moric.	id.
	Ambieliana De Boissy	Tabago
TRUNCATELLA Risso (Choristoma Jan)		
	Guerinii Villa (21)	Ins. Bourb.
	costulata Risso — Cyclost. truncatulum Drap.	Sardinia
	laevigata Risso — Rissoa hyalina Desmarest	id.
GONIOSTOMA Meg. (Acmaea De-Crist. *et* Jan)		
	violascens Meg. — latilabris Jan — Rissoa acuta Desmar.	Sardinia
	acicula Risso — Turbo auriscalpium Linn.	Dalmatia
PUPULA Agassiz (Acmaea Pf. — Auricella Jurine)		
	{ lineata Pf. — linearis Küst. — Carych. acicularis Fér. — Car. coclea Stud. — Cycl. lineatum Porro — Turbo fuscus Walker — Bul. subdiaphanus Bivona	It. bor.
	{ *Var.*) polita Hartm.	id.

CARYCHIUM Pfeiff.

elongatum Villa (22)	Langobard.
minimum Müll. — Hel. carychium Linn.	It. bor.

CONCHYLIA FLUVIATILIA

A. Univalvia.

SCARABUS Montf. (Pythia Schum. — Polydonta Fischer)	
imbrium Montf. — Auricula scarabaeus Lam. — Hel. pythia Müll. — Pythia octodentata Meg.	India
N. N.	id.?
AURICULA Lam. (Auriculus *et* Melampus Montf.)	
Midae Lam. — Voluta auris Midae Linn.	India
signata Wagn. — Auris signata Spix	Brasilia
Sileni Lam. — Hel. auris caprina Fér.	Antill.
myosotis Drap. — Voluta denticulata Turton — Ovatella bidentata Bivona	Sardinia
venetiensis Meg.	Venetum
dubia Cantraine	Dalmatia
personata Michd.	id.
nitens Lam. — Bulim. ovulus Brug. — Voluta pusilla Gmel.	Antill.
bourbonica Zieg.	Ins. Bourb.
badia Beck	Bombay
felis Lam.	Ind. or.
faba Buquet	Antill.
monile Fér. — Voluta flava Gmel.	id.
coniformis Lam. — Vol. coffea Linn. — Melampa minuta Schweigg	id.

VALVATA Müll.

genuina Z.	Amer. mer.
piscinalis Lam. — trochlearis Hartm. — Cyclostoma obtusum Drap. — Turbo fontinalis Turton — Hel. fascicularis Gmel. — Trochus cristatus Schröter	Ital. bor.
Var. turrita) scalaris Stentz	id.
Var. minor) Nerita pusilla Müll.	id.
depressa Pfeiff.	id.
impura Stentz	Croatia
umbilicata Parr.	Styria
spirorbis Drap.	Gall. mer.
planorbis Drap.	Helv.; I. bor.
Var.) cristata Müll.	Bavaria
atra Meg.	Langobard.
minuta Drap.	Hungaria

PLANORBIS Brug.

corneus Drap. — purpura Müll.	It. bor.
etruscus Z. — bannaticus Lang — transilvanicus *auct.* ?	It. b.; Hung.
mexicanus *auct.* ?	Mexicum
coromandelicus Beck	Bombay
bicarinatus Say	Ohio
tenagophilus d'Orbigny	Amer. centr.
proboscideus Menke	Ohio
N. N.	Mexicum
indicus Gray	Calecutium
ferrugineus Spix — olivaceus Wagn.	Brasilia
guadalupensis Lam.	Guadalupa
contortus Müll.	Austria
tetragirus Ziegl.	Croatia
N. N.	Würtemb.
devians Porro (24) — substriatus Meg. — deformis? Lam.	Langobard.
albus Pfeiffer — hispidus Brard — villosus Poiret	I. bor.; Ger.
acronicus Féruss. — spirorbis Draparn. (*non* Müll.)	Bavaria
cornuammonis Fitzing.	Austria
spirorbis Müll. *et* Linn. (*non* Drap.)	It. bor.
vortex Müll.	Carniola
compressus Michaud	Gallia
leucostoma Michd.	Helv.; Gall.
obliquus Parr.	Sicilia
rivularis Z.	id.
obtusatus Fitzing.	Austria

PLA. marginatus Drap. — umbilicatus Müll. — carinatus Stud. — Hel. complanata Gmel. — Hel. planorbis Maton	It. bor.
Var. major	id.
Var.) submarginatus Jan	id.
sulcatus Parr.	Sicilia
carinatus Müll. — dubius Hart. — acutus Poiret — umbilicatus Stud. — Hel. planorbis Linn. — Hel. planata Maton	Ital. bor.
Var. major	Gallia
acien Meg.	Langobard.
imbricatus Drap.	Helvetia
cristatus Dr. — imbricatus Müll. — Turbo nautileus *et* Nautilus crista Linn.	id.
lenticularis Sturm — complanatus Dr. — fontanus Turton — nitidus Flemming (*non* Müll.)	It. bor.
nitidus Pfeiff. *et* Müll. — clausulatus Des Moulins — Segmentina linearis Flem. — Nautilus lacustris Turton	Bavaria
evacuus Say	Ohio
AMPULLARIA Lam. (Ampullarius *et* Lanistes Montf. — Marissa Gray)	
cornuarietis Lam. — Planor. contrarius Müll.	Sinae
carinata Olivier — intorta De-Crist. *et* Jan *Catal.* (*species sinistrorsa*)	AEgyptum
scalaris D'Orbigny	Bolivia
effusa Lam. — Hel. oculus communis Gmel.	Antillis
canaliculata Lam.	Buenosayres
N. N.	Cuba
ovata Olivier	AEgyptum
decussata Moricand	Brasilia
N. N.	Vera crux
martellata *auctor?* (*Mus. De-Cr. et Jan*)	AEgyptum
virens? Lam.	Calecutium
N. N.	America
guyanensis Lam. — globosa Swainson	Guyana
fasciata Lam. — Hel. ampullacea Linn.	Mexicum
N. N.	N. N.
elegans D'Orbigny	Bolivia
N. N.	N. N.
AMPHIBOLA Schumacher (Ampullacera Quoy)	
avellana Lam.	Nova Holl.
PALUDINA Lam. (Viviparus Montf. *et* Leachia Risso)	
olivacea Sowerby (*species sinistrosa*)	Nova Holl.
decisa Say	Ohio

PAL.	ponderosa Say	Philadelfia
	subcarinata Say	Amer. bor.
	unicolor Lam.	AEgyptum
	angulosa Beck	Bombay
	bengalensis Lam.	Bengala
	vivipara Drap. — Viviparus fluviorum Montf.	It. bor.
	Var.) inflata Villa (25)	id.
	arenosa Ziegl.	Moravia
	truncata Bellardi	Pedemont.
	achatina Drap. — Hel. fasciata Gmel.	It. bor.
	Var.) pyramidalis Jan	id.
	Var. violascens	id.
	atra Jan — crassa Villa *olim*	Venetum
	Var. fasciata	id.
	Var. unicolor	id.
	bulimoides Cailliaud	AEgyptum
	N. N.	N. N.
	hypanica Andrejowsky	Gallicia
	expansilabris Z. — rudis Menke — patula Brumati — cyclostomoides Neumayer	Croatia
	Var. minor) scalaris Neumayer	Dalmatia
	rubens Menke — rubra Parr. — ferruginea Jan — succineata Meg.	Sicilia
	Boissini Charpentier — siciliana Ziegl.	id.
	impura Drap. — Hel. tentaculata Linn. — Nerita jaculator Müll.	It. bor.
	Var. magna	id.
	Var. inflata Ziegl. *et* Stentz	Tirolis
	flavescens Z.	Croatia
	badiella Parr.	Syria
	N. N.	Philadelfia
	meridionalis Z.	Sicilia
	similis Michaud	It. bor.
	inveriana Meg.	Germania
	fluminensis Lang — idria Fér. — minuta Z. — parvula Jan *olim* — katschkana Parr. *olim*	It. bor.
	Var.) porata Say	Croatia
	N. N.	id.
	granulum Villa (26)	Sardinia
	gagatinella Parr.	Dalmatia
	Germari Stentz — incrustata *ejusdem*	Croatia
	elegans Parr.	Dalmatia
	bulimoidea Michd. — thermalis Jan (*non* Menke)	id.
	acuta Drap. — balthica Nilsson	Sardinia
	Ferussina Des Moulins	Gall. mer.
	pulla Parr.	Helvetia

PAL. marginata Mich. — emarginata Parr.	Gallia
gibba Drap.	Gall. mer.
pellucida Benz	Bavaria
miliaris Parr.	Dalmatia
nigra Stentz	Germania
muriatica Lam. — Turbo thermalis Linn. — Cyclostoma anatinum Drap.	Gall. mer.
viridis Drap. — miliaris Berté	Carn.; It. b.
abbreviata Michaud	Gallia
brevis Drap.	Gall. mer.
fontinalis Parr.	Styria
cylindrica Parr.	Hungaria
MELARAPHA Meg. (Partula Cantraine)	
glabrata Meg. — Litorina Basterotti Payreaud. — Rissoa elegans Risso — Turbo coerulescens Lam. — T. saxatilis Olivi — T. rupestris Chabrier — Paludina littoralis Stentz	Sardinia
Var. unicolor	Carniola
LITORINA Férussac	
peruviana Lam.	Peruvia
zikzak *auctor?*	America
angulifera Lam.	Astrolab.
muricata Fér.	Sicilia
Guerini De-Cristof.	Mexicum
vulgaris Jan — Turbo littoreus Lam.	Anglia
N. N.	N. N.
neritoides Fér.	Suecia
LITHOCLYPUS Megerle	
naticoides Fér.	Styria
fuscus Pfeiff.	Carniola
MELANIA Lam. (Melas Montf.)	
amarula Lam.	Bombay
thiarella Lam.	Ind. or.
spinosula Gray	Calecutium
Hollandri Fér. — Thiara fasciata Meg.	Illyria
Var.) elegans Schmidt	Carniola
fasciata Stentz	Croatia
ponderosa Stz.	id.
afra Ziegl.	Carniola
brevis Parr.	India
virginea Say	Pensylvania
othaitana Fér. — Melanopsis tachitensis De-Cr. *et* Jan *Catal.*	Nov. Holl.
truncata Lam. — semiplicata *Encyclopedie* — Bulimus ater Richard	Cayanna
N. N.	N. N.

MEL. N. N.	Nova Gran.
nodosa Parr.	India
fasciolata Lam. — Strombus vibex Gmel. — Nerita tuberculata Müll.	AEgyptum
consobrina Fér.	Sumatra
virgulata Fér.	Ins. Molucc.
Campanellae Philip.	Sicilia
Cambessedesi Payr. — Eulima elegantissima Risso — Tur. politus Lin. — T. fasciatus Renieri — Hel. subulata Brocchi	Et.; Corsica
distorta Desh.	Sicilia
MELANOPSIS Fér. *et* Lam. (Faunus Meg. — Nana Schum.)	
brasiliana Moricand	Brasilia
Esperi Fér. — pardalis Parr.	Carniola
acicularis Fér. — praemorsus Meg.	Illyria
cornea Fér.	id.
Audebardi Prevost	Austria
aciculella Ziegl.	Carniola
N. N.	America
corrosa Linn.	Smyrna
{laevigata Lam.	Graecia
{*Var.*) buccinoidea F. — Bul. antidiluvianus Poiret	Algiria
Dufourii Terver	Oranum
Parreyssii Anton — Muralthi Ziegl.	Hungaria
costata Lam. *et* Olivier	Syria
costellata Terver — costata Fér. — cariosa Deshayes *et* Rossm.	Hispania
crenocarina Moricand	Brasilia
PIRENA Lam. (Faunus Montf.)	
terebralis Lam. — Strombus ater Linn.	India
spinosa Lam. — madagascariensis *Encyclop.*	Madagascar
ceylanica *auctor ?* — Melania canaliculata Say	Cayanna
aurita Lam.	Africa
tuberculosa Rang	Senegal
granulata *auctorum*	id.
nigra Meg.	Sardinia
PYRGULA Jan	
annulata Jan — Melania helvetica Michelin — Mel. italica Meg. — Palud. unicarinata ? Cantraine	It. bor.
NERITINA Lam.	
dubia Lam.	America
tessullata Stentz	Cuba
{virginea Lam.	Antill.
{*Var. albida*	id.
{*Var. parvula*	id.

NER.	gagates Lam.	Bourbon
	strigillata Lam. — turrita Chemn.	Antill.
	zigzag Lam.	id.
	zebra Lam.	Brasilia
	delineata Boubé — lacustris Meg.	Jamaica
	liturata Sow.	America
	picta Stentz	Cuba
	varians Ziegl.	Brasilia
	mutabilis Z.	id.
	N. N.	America
	N. N.	id.
	tigris *auctor* ?	id.
	fasciola De-Cristof.	Antillis
	corrugata *auct.* ?	Sinae
	litoralis Linn.	Antillis
	meleagris Lam. — rufilabris *Mus. Berolin.*	id.
	lineolata Lam. — olivacea *Mus. Berolin* — clandestina Menke *olim*	Cayanna
	{ viridis Linn.	Sardinia
	{ *Var. minor*	Antillis
	{ *Var. variegata*	id.
	rivalis Parr.	Ins. Joniae
	meridionalis Phil. — tessellata Z.	Sicilia
	sardoa Menke	Sardinia
	{ boetica Lam.	Sicilia
	{ *Var. pustulata*	id.
	nigrocoerulea Parr.	Sic.; Carol.
	nitida Parr.	Syria
	Prevostiana Partsch	Austria
	atra Parr. — atrata Ziegl.	Carinthia
	transversalis Ziegl.	Turcia
	trifasciata Menke — trizona Meg.	Langobar.
	{ dalmatina Z.	Dalmatia
	{ *Var. fulvescens*	id.
	ticinensis Villa (27)	Langobard.
	dendritica Ziegl.	Scythia
	varida Z.	Croatia
	{ fluviatilis Lam.	Ital. bor.
	{ *Var. parva*	id.
	{ *Var. rubra, albo-picta* } Petteri Stentz	Austria
	rhodocolpa Jan	It. bor.
	intexta Villa (28)	id.
	danubialis Z.	Austria
	serratilinea Ziegl.	It. bor.
	stragulata Pfeiff.	Carinthia
	Parreyssii Villa (29)	Gall. mer.
	N. N.	America

NER. Schmidtii Gray	Calecutium
reclivita Say	Vera Crux
punctata Fér.	Martinica
pulligera Lam. — rubella Müll.	India
corona Lam.	Bourbon
Var. major	id.
barbaback Fér.	Mexicum
N. N.	Otahiti
crepidularia Lam. — purpurea Budgin — concentrica Menke *olim*	Nova Hol.
NAVICELLA Lam. (Septaria Fér. — Cimber Montf. — Scapha Klein)	
ellyptica Lam. — borbonica Fér. — Nerita porcellana Chemn.	Bourbon
tessellata Lam. — tessellaria *Encycloped.*	Sumatra
ANCYLUS Geoffroy	
costatus Villa (30)	Sardinia
capuloides Jan	Langobar.
fluviatilis Drap. — riparius Desmarest	It. bor.
spinarosae Schmidt — deperditus Parr.	Carniola
recurvus Parr.	Sicilia
lacustris Müll. — Patella oblonga Turton	It. bor.
culicoides D'Orbigny — bahiensis Moricand	Bahia

B. Bivalvia

DREISSENA Van Beneden (Tichogonia Rossm.)	
Thorey Stentz	Batavia
wolgae Chemn. — wolgensis Gray — Chemnitzii Fér. — Hagenii Baer — lineata Waardemburg — Mytilus arca Kichx	Hungaria
Var.) polymorpha Pallas — pygmaea Andr.	Wolhynia
N. N.	America
minuta *auctor* ?	Dania
Var.) minutissima *auctor* ?	id.
cubita *auct.* ?	Carolina
AETHERIA Lam.	
Cailliaudi Fér.	AEgyptum
plumbea Fér. — semilunata Lam. — Carteroni Michelin	Senegal
ANODONTA Bruguière	
exotica Lam. — Anodon anserinum, radiatum *et* giganteum Spix	Mon. Video
anserina De Crist.	S. Helena
ventricosa Sow.	Buen. ayres
guyenensis *auct.* ?	Guinea

ANO. cymbula Villa (31)	Brasilia ?
viridis Ziegl.	Amer. bor.
{ventricosa Pfeiff.	Gall. bor.
{*Var. minor*	Ital. bor
{ponderosa Pfeiff.	Carniola
{*Var. minor*	It. bor.
{limpida Parr.	Dalmatia
{*Var. minor*) canescens Stentz	id.
fragilis Fitzinger (*non* Lam.)	Austria
{cygnea Linn.	It. bor.
{*Var. maxima*	Carniola
{anatina Pfeiff.	It. bor.
{*Var. depressiuscula*	id.
piscinalis Nilss.	id.
nitida Ziegl.	Carniola
glabra Z.	Carinthia
{intermedia Lam.	Austria
{*Var. glabriuscula*	Bavaria
exulcerata Villa (32)	Langobardia
excentrica Ziegl.	Carniola
cellensis Pfeiff. — sulcata Nilss. *et* Lam.	Germania
virens Stentz	Croatia
N. N.	Hungaria
leprosa Parr. — variabilis Bellardi	Pedemont.
N. N.	Langobard.
{rostrata Kokeil	Bavaria
{*Var. complanata*	id.
N. N.	Venetum
benacensis Villa (33)	id.
compressa Z. — complanata Rossm. — rhomboidea Schlüt	Hungaria
cherziana Rang	Mexicum
Julliana Rang	Senegal
ensiformis Spix	Bolivia
MYCETOPODA D'Orbigny	
siliquosus D'Orb. — Anodon siliquosum, longinum *et* pygmaeum Spix	Bolivia
IRIDINA Lam. (Platyris Lea — Pleiodon Conrad)	
elongata Sow.	Senegal
dubia Fér.	id.
rostrata Rang — coelestis Lea — Cailliaudi De-Cr.	id.
mutel Adanson — nilotica Lea — exotica Lam. — Oudinoei Koenig	Senegal
arcuata Fér. — arcuta Cailliaud	AEgyptum
rubens Lam. (*Anod.*) Clappertoni Koenig — splendens De-Cristof.	Mexicum
crenulata *auctor?*	Seneg. int.

ALASMODONTA Say (Margaritana Schumacher)	
depressa Meg. — compressa Menke — Unio Bonellii Fér.	Pedem.
Var.) uniopsis Lam. (*Anod.*)	It. bor.
rivalis Ziegl.	Saxonia
elongata Lam. *et* Nilss. — Roissyi Michd. — margaritifera Pfeiff. *et* Linn. — fluviatilis Schum.	Gall. mer.
margaritifera Nilss. *et* Drap. — sinuata Lam. — crassissima Klein	Germania
arcuata Barnes	Bavaria
UNIO Brug. (Mysca Turton)	
rectus Lam. — praelongus Barnes — latissimus Rafinesque — Sageri Conr.	America
rostratus Pfeiff.	It. bor.
longirostris Ziegl.	id.
Var. attenuatus	Austria
N. N.	Missisipì
Gargottae Phil.	Sicilia
pictorum Nilss. *et* Lam.	It. bor.
tumidus Retz *et* Pfeiff. — solida Turton	Carn.; Lang.
Michaudi Des Moulins	Hungaria
lanceolatus Rossm. (*non* Lea)	Germania
graniger Z.	Austria
elongatulus Z.	Carniola
bengalensis Lea	Bengala
N. N.	Langobard.
glaucinus Z. — Requienii Villa *olim*	id.
Requieni Michaud	id.
N. N.	Pedemon.
ovalis Meg.	Langobard.
corrosus Villa (34)	id.
nuperus Stentz	Dalmat.
Turtonii Payreaudeau	Sic.; Sard.
carinthiacus Ziegl.	Carinthia
batavus Pfeiff.	Borussia
Graffi Stentz	Croatia
N. N.	Gallia
amnicus Z.	Carinthia
crassus Retz (*non* Say) — manca Fér. — litoralis Pfeiff. (*non* Lam.) — ovata Turton	Bavaria
Var.) rubens Menke	Carniola
merdiger Parr.	Bavaria
riparius Z.	id.
fusculus Z.	Styria
badius Kokeil	Carinthia

UN.	atrovirens Schmidt	Carniola
	pruinosus Z.	Moravia
	piscinalis Z.	Bavaria
	limosus Nilsson — pictorum Pfeiff. (*non* Lam.)	Hungaria
	inflatus De-Cristof.	Turcia
	consentaneus Z.	Carniola
	{ reniformis Schmidt — ater Stentz (*non* Nilss.)	id.
	{ *Var. minor*	Bavaria
	decurvatus Rossm.	Carniola
	{ platyrhynchus Z.	id.
	{ *Var. crassiuscula*	Langobard.
	angustatus Lea	Carolina
	Bandinii Küster — subdentatus Z.	Sardin. mer.
	capigliolo Payreaudeau	Pyraeneis
	ellypticus Barnes — ligamentina Lam. (*non* Deshayes) — crassus Say (*non* Retz.)	Amer. sept.
	plombarius Villa (35)	Carolina
	purpureus Say	Ohio
	{ complanatus Lea — purpurascens *et* coarctatus Lam. — violaceus Spengl. — auratus Rafinesq. (*non* Swains.)	Nova Jersey
	{ *Var. radiata*	Nova Jorck
	{ *Var.*) glabratus Lam.	Ohio
	radiatus Lam. — ochraceus *Encyclop.*	id.
	N. N.	America
	paradoxus Stentz ?	id.
	sinuatus Say	Amer. bor.
	corrugatus Stentz ? (*non* Lam.)	America
	litoralis Lam. (*non* Pfeiff.)	Gallia
	pianensis Farinés	Pyraeneis
	cariosus Say — crassus Rafinesq. — gravis Wood — ellypticus Jurg.	America
	N. N.	id.
	ventricosus Say	Amer. bor.
	ovatus Say	Ohio
	gurkensis Ziegl.	Venetum
	sandwichensis *auct.* ?	Sandwick
	aegyptiacus Cailliaud	AEgyptum
	niloticus Caill. — divaricatus Lea	AEg.; Seneg.
	N. N.	AEgypt.
	zikzak Lea — nervosus Rafinesq.	Ohio
	multiradiatus Lea	id.
	rotundus Wagner *et* Spix — variabilis Lea	Paraguay
	paranensis Lea	Argentina
	circulus Lea — subrotundatus Rafin. — orbiculatus Hildr. — Mya rotunda Wood	Kentuky

UN. torsus Rafin. — retusus Lam.	Ohio
luteolus Lam. — luteosus Buquet — siliquoides Barnes	id.
Var. laete radiatus	id.
Var. unicolor	id.
N. N.	id.
auratus Swainson (*non* Rafin.)	Peruvia
N. N.	Mexicum
N. N.	id.
N. N.	Ohio
pustulosus Lea — bullatus Say (*non* Rafin.) — verrucosus Barn. — tuberculatus Valenc.	id.
cornutus Barnes — reflexus Rafin.	id.
perplexus Lea — gibbosus Rafinesque (*non* Barn.)	Kentuky
clava Lam. — mytiloides Deshay. — cordatus *et* scalenia Rafin. — modioliformis Say	Ohio
undatus Barn. — obliquus Lam. — trigonus Say *et* Lea — mytiloides Eat. (*non* Deshay.) undulatus Desh.	id.
gibbosus Barn. (*non* Rafin.) — mucronatus Barn. — nasutus Lamar. — dilatatus, atroviolaceus *et* cupreus Rafin.	id.
cylindricus *Encyclop. Americ.* — naviformis Lam. — solenoides Rafin.	id.
HYRIA Lam. (Triquetra Klein — Triplodon Spix)	
avicularis Lam. — cordata Menke — Mya syrmatophora Gmel.	Brasilia
corrugata Lam. — plicata *auct.?* — Unio angulatus Lea	Amer. mer.
SYMPHINOTA Lea	
alata Lea — Un. megapterus Rafin.	America
CASTALIA Lam.	
ambigua Lamar. — Tetraplodon pectinatum Spix	Amer. bor.
inflata D'Orbigny	Bolivia
CAPSA Lam.	
potamophila Villa (36)	Senegal
CORBULA Lam.	
mytiliformis Sowerby — Cyrena mytiliformis Stentz	Plata
LIGULA Leach (Listeras Turton — Lavignon Cuvier — Arenaria Meg. — Scrobicularia Schum.)	

LIG. piperata Lam. (*Lutraria*) — compressa Turton — Mactra Listeri Gmel. — Tellina plana Donov. — Solen callosus Olivi — Pectunculus latus Lister	Venetum
Cottardi Payreaudeau — Mya gaditana Prunner *et* Bonelli — Mya hispanica Chemn.	Sardinia
CYCLAS Brug. (Cornea Meg.)	
{ rivicola Lam., Leach *et* Pfeiffer — cornea Drap.	Gall.; Ger.
{ *Var. globulosa*	Gallicia
Leachii Ziegl.	Carinthia
{ cornea Lam. — rivalis Drap. *et* Müll.	It. bor.
{ *Var.*) tumida Ziegl.	id.
calyculata Drap. — stagnicola Leach — tuberculata Alten	id.
lacustris Drap.	Austria
globosa Meg.	Langobard.
nucleus Stud. — plumbeus *auct.* ?	Moravia
N. N.	Hungaria
bahiensis Spix	Brasilia
PISIDIUM Pfeiff. (Pisum Meg.)	
inflatum Meg. — Pfeifferi Ziegl.	Langobard.
Ddingoli Bivona	Sicilia
obliquum Nilss. *et* Lam. — palustre Drap. — Tellina amnica Müll.	Hungaria
N. N.	Dalmatia
fontinale Pfeiff. — pusilla Turton	Sic.; It. bor.
obtusale Nilss. *et* Pfeiff. — australe Philippi — Cardium casertanum Poli	id.; id.
CYRENA Lamar. (corbicula Megerle — Tridonta Schum.)	
{ ceylanica Lam. — Venus coaxans Gmel.	Ceylan
{ *Var.*) papua Lesson	Nov. Guinea
fuscata Lam.	Sinae
consobrina Cailliaud — cor *et* orientalis Lam. — Tellina fluminalis Müll.	Senegal
N. N.	America ?
Fontainei Buquet ?	Peruvia
violacea Lam.	Java
variegata D' Orbigny	Buen. ayres
CYRENOIDA Joannis (Cyrenella Deshayes)	
Dupontia Joann.	Senegal
GNATHODON Gray (Rangia Des Moulins — Cláthodon Conrad)	
cuneatum Gray — cyrenoides Des Moul.	Nov.Orleans

GALATHEA Lam. (Egeria Roissy — Potamophila Sow. — Megadesma Bowd.
radiata Lam. — Venus subviridis Gmel. — Ven. paradoxa Born — Ven. reclusa Chemn. Africa occ.
LENTIDIUM Jan (Dentina Meg.)
maculatum Jan — Den. radiata Meg. Etruria

Species . . . . Num. **1148**
Varietates . . . . „ **216**

ANOMALIAE
SEU
ABNORMITATES

Veteres collectores investigarunt et descripserunt interdum, sed ad meram solummodo curiositatem, quam insolitissimas deviationes a typis specierum, quas omnes sub indefinito nomine *monstrorum* aut *monstruositatum* comprehenderunt.

Cum vero scientia, duce philosophia, augere et procedere coepit, tum maxima est cognita utilitas horum praetiosorum documentorum, quae ipsa suppeditat natura ad necessitatem explanandam et pondus legum ejusdem, atque in regno organico creata est *Teratologìa.*

Nos etiam pariter ejusdem suasi utilitatis, aptum credidimus a consuetudine recedere in catalogis quascumque inscribendi enormitates sub typo speciali ipsis proprio, eas invicem congregando atque exhibendo omnes conjunctim.

At conditio Catalogi nostri, conchyliologica minimeque malacologica, et limen rerum tantum nostrarum, quas possidemus, nos dissuasere quemadmodum ambeundo methodum . . . . . . Materiem nos quodam congessimus ordine ad nitidam reddendam intelligentiam, sed hic ordo, nequibat non artificialis esse.

Coacti igitur methodo renuntiare, per quam res suis naturalibus se se conjungant relationibus, eam saltem supplere volumus cum verbis haud ambiguis, et quantum nobis datum est, cuidam voci sensum servare curavimus tributum a domino Isidoro Geoffroy Sant-Hilaire in historia generali et peculiari abnormitatum etc. *(Histoire gén. et part. des anomalies de l' organisazion chez l' homme et les animaux)* quam historiam nos sicuti initium recense-

mus a quo incipiendum ab unoquoque hujusmodi studio se dedere constituat

Una cum domino Isid. Geoffroy Saint-Hilaire nuncupamus itaque Anomalia, *quemcumque modum aberrationis a typo speciali, quamque singularitatem organicam a quodam individuo oblatam in comparatione majori individuorum numero ejus speciei, ejus aetatis, ejusque sexus.* (*) atque anomalias vel abnormitates dividimus de minus gravibus ad gravissimas, in *Varietates, Vitia conformationis, Heterotarias et Monstruositates.* Duo priores divisiones conjunguntur ab eodem auctore sub nomine *Hemiteriae* aut *simplices anomaliae*; alterae vero constituunt anomalias complexas, adjecto *Hermafrodismo*, de quo loqui nobis non opportet ob molluscorum naturam.

In expositione systematis Teratologici nimis nos extendere nolumus, propterea quod supervacaneum esset quidquid fundamentalium vocabulorum sensum superat, dum ipsius nomenclatura ad organicam animalis constructionem se praebet, nosque contra ad testas molluscorum solummodo in hoc nostro catalogo compescimus — Factus jam est ordinationis anomaliarum conatus, molluscorum univalvium fluviatilium terrestriumque, a nobili domino Carolo Porro Novocomensi; quemque exitum agnoscere cuperet ad II seriem dirigimus T. I pag. 219 Memoriarum Regiae Accademiae scientiarum Taurinensis et ad *Revue zoologique par la Société Cuvierienne,* editam Parisiis, annis **1839-1840**, rectore domino Guérin-Meneville. Haec gallica scripta aut additiones, aut moderationes afferunt pristino labori.

Diversis enunciatis gradationibus, in quibus Anomalias dividere opinamur, de ipsis praeterea animadvertendum:

1. Quod multiformitas, atque parum momentum teratologicum in varietatibus, nos induxere easdem serbare in catalogo systematico, et id multo necessitatis magis, pro-

(*) « Toute déviation du type spécifique, ou, en d' autres termes, toute » particularité organique que présente un individu comparé à la grande majo- » rité des individus de son espèces, de son âge, de son sexe, constitue ce » qu'on peut appeler une *Anomalie.* » Histoire générale et particuliére des anomalies. Tome premier, pag. 30.

pterea quod scientia procul abest statuisse absolutum sensum verbis *species* et *varietas*.

2. De conchyliis *Heterotaxia* affectis (idest generalis organorum inversio et ideo conchyliae) nos ut aberratas existimamur eas solummodo species, quae, suum typum affatim aut dextrorsum aut sinistrorsum habentes, ab eodem tantum differunt, quod opposite conformatae sint, ut cernitur in exemplaribus sinistrorsis *Helicium pomatiae* et *aspersae*, *Achatinae reginae*, *Bulimi citrini*, etc. Haud ita recensemus de aliis speciebus inversam habentibus conchyliam, quod adhuc nota non est altera analoga dextrorsa, et legi genericae conformis, uti in sequentibus, *Ariophanta laevipes*, *Helix senegalensis*, *Bulimus sultanus* et *revolutus*, *Pupa quadridens*, *Paludina olivacea* et aliis, quas species semper sinistrorsas et a nobis haud aberratas reputatas, in nostro posuimus catalogo systematico sicut typicas, et inter anomalias nihil apparent.

His praemissis en quae nobis constat hodierna nostra dispositio.

I. Varietates

. . . . . (*Varietates colorum magnitudinisque, in Catalogo systematico locatae sunt.*)

II. Vitia conformationis

1. Conchylia restaurata.

a) *restauratione redundante*

Helix	pomatia — anfractu ultimo reaedificato gibboso.	Ital. bor.
——	aspersa — id.	Liguria
——	arbustorum — id.	Helvetia
——	tigrina — id.	Langobard.
——	id. — labro externo raedificato gibboso.	id.

b) *restauratione deficiente.*

Hel. cincta — labro externo fracto, fractura limbo una cum margine circumducta.	It. bor.
—— nemoralis — id.	id.
—— polygirata — fauce fracta, irregulariter reaedificata.	Brasilia
—— squamatina — anfractu reaedificato.	Pyraeneis
—— pomatia — anfractu restaurato.	It. bor.
—— pyraenaica — id.	Pyraen.
Paludina vivipara — id.	It. bor.
Cyclostoma sulcatum — duobus anfractibus restauratis.	Sardinia
Anodonta ventricosa *variet.* — valva in ventre restaurata.	It. bor.

c) *restauratione aequa.*

Hel. naticoides — anfractu restaurato.	Sardinia
—— vermiculata — id.	id.
—— Dupotetiana — id.	Oranum
—— phytophila — id.	AEgyptum
—— candidissima — id.	Sardinia
—— soluta — id.	Oranum
—— hortensis — id.	It. bor.
—— nemoralis — id.	id.
—— fructicum — id.	id.
—— carthusianella — id.	id.
—— discolor — id.	Martinica
—— haemastoma — id.	Brasilia
—— lanx — id.	Madagasc.
—— baldensis — id.	Langobard.
—— tigrina — id.	id.
—— acutimargo — id.	Dalmatia
Anostoma globulosa — id.	Brasilia
Polyphemus algirus — id.	Sicilia
Bulimus radiatus — id.	It. bor.
Clausilia Pantagruelina — id.	Bahia
—— rubiginea — id.	It. bor.
Hel. pomatia (*sinistrorsa*) — fauce restaurata.	Hungaria
—— montenegrina — id.	Dalmatia
—— lucorum — fauce reaedificata.	It. bor.

Hel. lutescens — fauce reaedificata.	Buccovina
—— albolabris — id.	Ohio
—— Spinolae — id.	Ind. orient.
—— hortensis — id.	Germania
—— alpina — id.	Gallia
Carocolla lychnuchus — id.	Antillis
Polyphemus algirus — id.	Sicilia
Bulim. rosaceus — id.	Peruvia
Clausil. rubiginea (*juvenilis*) — id.	It. bor.
Cyclostoma unicarinatum — id.	Madagascar
Lymnaeus stagnalis — id.	It. bor.
Neritina viridis — anfractu bis reaedificato.	Antillis

d) *restauratione polymorpha.*

Hel. tigrina — fauce reaedificata, labro columellari anguloso.	It. bor.
—— arbustorum — anfractu ultimo reaedificato, inaequaliter gibboso, ore angustiori.	Helvetia

2. Conchylia aberrantia.

a) *carenationes.*

Paludina impura — anfractibus angulosis acutis. (*Edita in* « Studii su talune variazioni offerte da molluschi fluviatili e terrestri a conchiglia univalve, di « Carlo Porro, pag. 21 ». *et delineata in* tab. fig. 8 — *insertis in* Memorie della Reale Accademia delle scienze in Torino. Serie II, Tom. I, 1838).	It. bor.
Lymn. stagnalis — anfractu ultimo, tumido anguloso.	id.

b) *canaliculationes.*

Hel. striata — sutura profunda.	id.

c) *abbreviationes.*

Palud. pyramidalis — anfractu ultimo inflato et contracto.	id.

d) *elongationes.*

Hel. pomatia — *varietas* elongata.	Carniola
—— Mazzullii — id.	Sicilia
—— tigrina — anfractu ultimo subscalari.	It. bor.
—— cingulata — id.	id.
Bul. guadalupensis — *var.* elongata.	Guadalupa
Lymnaeus vulgaris — fauce obliqua, elongata.	It. bor.
Paludina impura — *var.* oblonga.	id.

e) *peristomatis anfractuumve disjunctiones.*

Pal. inflata — ore disjuncto.	id.
Planorbis carinatus — id.	Helvetia
—— lenticularis — id.	id.
—— carinatus — subscalaris.	id.
—— id. — subscalaris, ore oblongo, et anfractu partim disjuncto.	id.
—— lenticularis — subscalaris.	id.
—— id. — scalaris.	id.
Valvata planorbis — ore sub anfractu innixo.	It. bor.
Neritina serratilinea — ore, ab anfractu secundo, disjuncto.	id.
Palud. impura — anfractibus, sutura profundissima instructis.	id.

f) *compressiones, distortiones et deviationes.*

Hel. pellis serpentis — *varietas*, anfractu ultimo biplicata contusione instructo, quasi a vellicatione relicta.	Brasilia
—— fructicum — anfractu penultimo contuso.	It. bor.
Palud. pyramidalis — anfractu ultimo longitudinaliter contuso.	id.
Nerit. intexta — anfractu ultimo ad suturam elato.	id.
Unio corrosus ? (*pullus*) — valva contusa.	id.
—— longirostris — contractus sive abbreviatus, valvis contusis et distortis.	id.
Anodonta cygnea — valvis distortis.	id.
—— exulcerata — id.	id.
Unio corrosus — valvis semidistortis.	id.
—— id. — valvis distortis.	id.

Alasmodonta depressa — valvis contusis. Pedemont.
Planor. carinatus — arcuatus, sive anfractibus distortis. It. bor.
Columna maritima — anfractibus primis semidistortis. Brasilia
Palud. pyramidalis — anfractu ultimo deviato globoso, sutura profundissima, lata. It. bor.
Planor. vortex — anfractu ultimo sub altero flecto. id.
Clausil. pallens — peristomate retrorsum elapso, cervice abbreviata gibbosa. Neapolis
Lymnaeus stagnalis — ore retrorsum elapso. It. bor.
—— vulgaris — labro externo expanso. id.
—— auricularius — id. id.
—— ovatus — labro columellari distorto. id.
Claus. similis — anfr. ultimo, aspere contracto sub altero. Mont. Karp.
—— syracusana — id. Sicilia
Hel. pomatia — anfractu ultimo, rugis lanceolatis ornato. It. bor.

3. Conchylia adaucta.

a) *ore ampliato.*

Ancylus fluviatilis — margine protracto. It. bor.
Hel. tigrina — fauce infundibuliformi. id.
Lymnaeus auricularius — ore protracto. id.
—— id. — ore protracto, protractione gibbosa. Helvetia
Nerit. intexta — id. id. It. bor.
—— punctata — ore adamussim protracto. Martinica
Hel. coespitum — ore protracto pone peristoma. Sardinia
—— pisana — id. (*Hel. pisana* a double bourrelet, *descripta a Domino Porro in* « Revue zoologique par la Société « Cuvierienne 1839, N. 8, p. 227 » *et delineata in tabula* 2). id.

b) *ore restricto.*

Hel. nemoralis — adulta, ore altero conjuncto, coarctato. (*Edita in* « Studii su talune « variazioni di Carlo Porro p. 19 » *et delineata in* tab. fig. 7 — *insertis in* Memor. della R. Accad. delle scienze di Torino. Serie II, T. I, 1838). It. bor.

III. Heterotaxiae

seu

sinistrorsitates

Hel. pomatia *varietas sinistrorsa auctorum* — H. pomaria Müll.	Hung.; It. b.
—— aspersa *var. laevorsa* De-Cr. et Jan Catal.	Liguria
Achatina regina *sinistra* Férussac — Ach. perversa Swainson	Peruvia
Bulimus citrinus *var. inversus auctorum* — Hel. perversa Linn. — Hel. sinistra Müll.	Ind. or.

IV. Monstruositates ab ortu

. . . . (*ignotae*).

NOVARUM SPECIERUM

IN CATALOGO NOSTRO EXTANTIUM

DESCRIPTIONES, MENSURAE ET PATRIA (*)

---

1. Helix Meda Porro — testa vix rimata, supra globosa, subtus planiuscula; anfractu ultimo subcarinato: strigis crebris ab infera perforatione irradiantibus: colore plerumque albido, aliquando subferrugineo, strigis semper albis. Saepe monocroma quandoque maculis et fasciis brunneis picta. Apertura depressa; subquadra; peristomate recto, intus rufo-circinnato.

Altitudo millim. 8. Latitudo mill. 10—12.

Habitat Sassari in Sardinia.

Descripsit Dominus Porro in « Revue zoologique par la Société Cuvierienne, publié sous la direction de M. Guérin-Méneville. N. 4, avril 1840, pag. 106. »

2. Hel. sardiniensis Porro — testa orbiculata, rubiginosa, pellucida; argute striata, carinata; subtus valde convexa, anfractibus 5; sutura evidente distinctis, maculis obcurioribus nubeculatis; carina albida, maculis fascia interrupta, labro simplici recto; apertura subtetragona.

Alt. mill. 2. Lat. 3—5.

Habit. in Sardinia. (Legit anno 1836 Jo. Bapt. Villa, sub cortice olivetorum vetustorum).

Descripsit Dominus Porro in « Revue zoologique par la Société Cuvierienne, etc. N. 9, septembre 1838, pag. 225.

3. Hel. Orsini Porro — testa duriuscula, aperte umbilicata, depressa, laeviter striata; supra alba, fascia unica cornea aut coffaea ornata; subtus omnino cornea aut coffaea; umbilico infundi-

---

(*) Descriptiones hic evulgamus specierum nostrarum non modo, sed etiam illarum amici sodalisque nostri, nobilis Caroli Porro, ut in istius catalogi praefatione, pag. 6.

buliforme; apertura ovata oblongiuscula; peristomate reflexiusculo, laeviter labiato, marginibus approximatis; anfractibus sex.

Alt. mill. 6—9. Lat. 12—18.

Helicibus *strigella Drap.* et *erycetorum Müll.* proxima; variat in coloratione fasciae et partis inferae.

Habit. in Italia meridionali: detexit Dominus Orsini cui dicamus (Porro *brevi manu: inedita*).

4. Hel. Spinolae Villa — testa rotundato-globosa, perforata, crassiucula, anfractibus 5 glabriusculis, sordide-alba, fasciis 6, vel 5, lividioribus sub-hyalinis obsoletis; apertura peroblique sub-rotundata, fauce interna atro-ferruginea, vel ferruginea, labro reflexo albo. — Animal . . . . .

Alt. mill. 12—14. Lat. 20—23.

Habitat in Indiis orientalibus.

Eandem speciem esse cum *Helice vittata Fér.* nos monuit quidam conchyliologus, sed nostra valde differt a figura speciei ab ipso Férussac picta sub isto nomine, et colore et magnitudine et fasciarum numero, adeo ut nostrum retinuerimus nomen usque ad certam verificationem.

5. Hel. thalassina Porro — testa omnino ut in *Helice vermiculata*, sed tenuis fragilisque.

Varietas incola scopulorum marittimorum: animal amarum, inesculentum, forsan noxium.

Habit. in litoribus Sardiniae.

6. Hel. baldensis Villa — testa late umbilicata, orbiculata, subdepressa, albido-cornea, fascia unica ferruginea; anfractibus sex substriatis, glabris; apertura sub-rotunda, peroblíqua; marginibus subconnexis. — Animal . . . .

Alt. mill. 12—13. Lat. 27—30.

Habit. in montibus calcareis Veronensibus et praecipue monte Baldo prope lacum Benacensem (*Lago di Garda*). — Varietas *Hel. cingulatae* « testa majore, marginibus subconnexis, umbilico latiore » (Rossmässler, Iconographie der Land-und Süsswasser-Mollusken IX, und X Heft pag. 13, *et* Tabula XLVII. N. 603, 604.

7. Hel. minuta Villa — testa minima, umbilicata, sub-orbiculata, depressiuscula, glabra, pellucida, nitida; apertura anguste lunata; peristomate simplici acuto. — Animal . . . .

Alt. mill. 1/2. Lat. mill. 1.

Habitat in Etruria. — Legitur in arena conchyliacea Ariminensi una cum *Helice pygmaea Drap.* et *Polyphemo acicula Lam.*

8. Hel. obscurata Porro — testa aperte umbilicata, depresso-planiuscula, carina depresso-ovata, nitida, duriuscula, corneo-brunnea, substriata; apertura ovato-depressa, oblique lunata; peristomate simplici, acuto, repando; anfractibus sex.

Alt. mill. 4—6. Lat. 11—17.

Helici cellaria Müll. affinis, sed major magisque umbilicata et duriuscula.

Habitat in insulis Corsicae et Sardiniae sicuti prope Genua. (Porro *brevi manu: inedita*).

9. Hel. spirula Villa — testa parva, umbilicata, sub-trochiformi, globosa, brunnea: apertura circulari. — Animal obscurum, subtus pallidius; tentaculis superioribus obtusis brevibus, inferioribus minutissimis.

Altit. mill. 1 1/2. Lat. 2 1/2.

Habitat in rupibus humidioribus et in hypnis Pro. Comensi.

10. Drepanostoma nautiliformis Porro — testa brunneo-rubiginosa, cornea, irregulariter pilis adspersa, substriata; peristomate roseo per duas partes, inferiores, marginato, per altera, laterali, simplici medioque protendente — Animal cinerascens, longitudinaliter subrugosum; tentaculis subfuscis; pede albescente.

Alt. mill. 3. Latit. 4 1/2. Anfr. 5.

Habitat sylvis humidis et sub lapidibus in *Valle Gana* prope *Varese* provincia Novocomensi.

Descripsit Dominus Porro in « Magazin de Zoologie publié par M. Guérin anno 1836 » — *in* « Due nuovi generi di molluschi d'Italia, *artic. insert.* in T. LXXXII della Biblioteca Italiana (Milano 1836) » — *et in* « Malacologia terrestre e fluviale della Provincia Comasca, pag. 23. »

11. Pupa Ferrarii Porro — testa plus minusve elongato-cylindrica, duriuscula, brunneo-fulva; crebre et minute transversim striolata; anfr. superioribus minimis, subsequentibus aequalibus, ultimo compresso; cervice carinata; apertura sub-triangulari, labio laterali unicalloso, columellari recto, intus uniplicato, plica altera palatali, pariete laterali interne bicostata; peristomate continuo,

soluto, albo, reflexo, basi acuto. — Animal pallidum carneum, tentaculis inferioribus punctiformis.

Alt. mill. 4—5. Lat. 1 1/2. Anfr. 7—8.

Habit. in Prov. Novocomi.

Descripsit Dominus Porro in « Malacologia terrestre e fluviale della provincia Comasca, pag. 57.

12. Torquilla Hornbeckii Villa — testa solida, glabra, imperforata, fusiformis, ventricosa, apice attenuato truncato; anfractibus 8 glabris, lucidis, coffaeis, mediis dilutioribus, fascia suturali candidissima per omnes percurrenti; apertura ovata, labro externo reflexo roseo — Variat, interdum tota alba hyalina, fauce candidissima opaca — Animal . . . . .

Altit. mill. 20. Lat. mill. 7.

Habitat S. Thomas — Retulit ex Antillis et nobis communicavit dominus Hornbeck doctor Haphniensis, qui tot annos illuc commoravit.

13. Torq. tricolor Villa — testa dextrorsa, crassa, fusiformis, brunnea vel nigro-brunnea, vertice dilutiori, substriata; anfractibus convexiusculis; apertura obovata, basi subangulata, octoplicata, plicis inaequalibus, peristomate albo dilatato; umbilico magno, profundo. — Animal nigrum, dorso rugoso; subtus et ore livido; tentaculis inferioribus brevissimis, superioribus longioribus pellucidis.

Differt a *Tor. megacheilos Jan*, magnitudine majori, testa crassiori, peristomate reflexiori, apertura plicis numerosioribus.

Altit. mill. 11—13. Lat. 5.

Habit. in montibus calcareis humidioribus Valsassinae in Comensi Provincia.

14. Clausilia adaucta Porro — testa rimata, fusiformis, corneolutea, glabra, nitida; cervice laevi; apertura pyriformi; peristomate continuo, subtili, albo; plicis palatalibus absconditis, columellari inconspicua, lunata distincta. Anfr. 11.

Differt a *Cl. commutata Rossm.* praecipue cervice non striata et plicis palatalibus absconditis.

Alt. mill. 14—15. Lat. 3 1/2—4.

Habit. in Aprutiis. — (Porro *brevi manu* : *inedita*).

15. Claus. sarda Villa — testa minutissime rimata, cylindraceo-

fusiformis, fulvo-coerea, glabra; cervice subtiliter striata; sutura parum profunda; apertura ovato-pyriformi; peristomate albido, columella plicis duabus flexuosis — Animal. . . .

Alt. mill. 14—17. Lat. 4 1/2.

Habit. in Sardinia centrali; legit eam, unus ex nobis anno 1836.

16. Claus. candidilabris Porro — testa rimata, fusiformis, cornea-pellucida, laeviuscula; cervice laevi striatula; suturae minutissime et crebre papilliferae; peristomate connexo, labio crasso, convexe patulo, albo, porcellaneo; plica lunata distincta, columellari minima. Anfract. 10.

Alt. mill. 14—17. Lat. 4—4 1/2.

Habitat in Aprutiis, ubi a domino Orsini detecta (Porro *brevi manu: inedita*).

17. Claus. lamellosa Villa — testa vix rimata, clavata, cornea, dense capillaceo-costulata, sericina; apertura ovali; peristomate continuo, parum soluto, reflexo, subsimplici; plica palatali una supera; pl. lunata distintissima; pl. columellari vix conspicua (*Rossmässler Iconographie der Land-und Süsswasser-Mollusken IV Heft. N.* 252. Claus. clavata).

Animal nigrum, subrugosum, subtus laeve, pallidius; tentaculis superioribus brevibus, inferioribus brevissimis.

Alt. mill. 15. Lat. 4.

Habit. in montibus calcareis Valsassinae in Comensi provincia; evagatur temporibus imbridis.

N. *Nomen* Clausiliae lamellosae *retinuimus quamvis a celeberrimo Rossmässler nomine* Claus. clavatae *sit descripta*, *dum nos sic antea nominavimus, et multa exemplarium centena nostro nomine huc et illuc evulgavimus.*

18. Claus. inserta Porro — testa parva, solida, fusiformis, brunnea, crebre strigata, fere sericina; apertura circulari; peristomate continuo, fere soluto, subtili, albo; plicis immersis, fere inconspicuis. Anfr. 8.

Alt. mill. 13. Lat. 3 1/2.

Hab. in Hung. et It. mer. (Porro, *brevi manu*: *inedita*).

19. Pomatias scalarinum Villa — testa subimperforata, turrita, ferruginea, argute oblique-costulata, anfractibus 9 convexis, mediis et ultimis maculis rubigineis duplici serie exornatis; apertura ro-

tundata; peristomate reflexo utrimque subauriculato; operculo immerso sub-cartilagineo. — Animal . . . .

Altit. mill. 8. Lat. 3.

Habitat in Dalmatia. — Legit et nobis communicavit Dominus Sandri, Jaderae in Dalmatia.

20. Pomat. striolatum Porro — testa perforata, turrita, luteofuscula, maculis brunneis albidisque alternis insignita, et in triplici serie dispositis, una cervicalis, altera carinalis, postrema suturalis; superficie striis argutis, crebris, diagonaliter dispostis ornata; apertura rotundata, labio vix reflexo, auriculis nullis; operculo viridi, teres.

Alt. 9 mill. — Habit. Genua.

Descripsit dominus Porro in « *Revue zoologique*, etc. N. 4, avril 1840, pag. 106 ».

21. Truncatella Guerinii Villa — testa oblonga, solida, turrita, truncata, imperforata, pallide ferruginea vel flavescenti; anfractibus quatuor convexiusculis, transversim eleganter costulatis; operculo ellyptico-pyriformi, corneo, tenui, margine reflexo. — Anim....

Alt. mill. 6. Lat. mill. 2.

Habit. in Insulis Bourbon. Communicavit dominus Guérin Meneville, Parisiorum, cui dicamus.

22. Carychium elongatum Villa — testa minima, subperforata, elongata, subfusiformis, glabra vel subtilissime rimata, alba hyalina; anfractibus sex, apertura ovato-oblonga; peristomate reflexo, subtiliter labiato, margine exteriori intus subunidentato; columella et pariete aperturali unidentatis. — Animal . . . . .

Alt. mill. 3. Lat. mill. 1.

Habit. in Langobardia. — Legit in radicibus herbarum prope Brixiam, amicus noster, Comes, Thomas Caprioli Brixiensis, cultor sollicitus historiae naturalis.

23. Lymnaeus membranaceus Porro — testa fragilissima, viridi lutescente, glabra; spira brevi; anfractibus 4, ultimo maximo; apertura ovali-acuta, elongata; peristomate simplici; margine columellari recto, tenui, subalbido, continuo; plica tenuissima; rima umbilicali fere nulla. — Animal . . . .

Alt. mill. 7—13. Lat. mill. 4—7 1/2.

Habit. in cannetis laeustribus Provinciae Comensis.

Descripsit Dominus Porro in « *Malacologia terrestre e fluv. della provincia Comasca*, pag. 90 .»

24. Planorbis devians Porro — testa alba, laevis, supra convexa, subtus concava, aut latissime umbilicata; anfractibus subrotundis, ultimo maximo, ad inferum deviante; peristomate simplici, continuo; apertura magna subovali. — Animal . . . . .

Alt. mill. 2. Lat. mill. 6. Anfr. 4.

Habitat in lacubus Provinciae Comensis.

Descripsit Dominus Porro in sua « *Malacologia terr. fluv. della prov. Comasca*, pag. 84 ».

25. Paludina inflata Villa — testa magna, perforata, ventricosa, cornea; anfractibus, praecipue ultimo, inflatis, substriatis; spira mucronata; sutura profunda; apertura oblique rotundata-ovata. Variat colore dilutiori, fasciis ferrugineis. — Animal ut in *Palud. vivipara* simile; differt magnitudine.

Alt. mill. 45—63. Lat. mill. 29—46.

Habit. in profundis lacus Eupili (*Lago di Pusiano*).

26. Palud. granulum Villa — testa minutissima, ovata, tenui, laevi, pellucida, corneo-ferruginea; anfractibus 3—4 convexiusculis; apertura rotundata; peristomate simplici. — Animal . . . . .

Alt. mill. 1. Lat. 1 1/2.

Habit. in provincia Gallurae, insula Sardiniae. Legit unus ex nobis anno 1836.

27. Neritina ticinensis Villa — testa semiglobosa, elongata, saepe cariosa, dilute albida, violaceo lineolata et reticulata; columella plana. — Animal . . . . .

Altit. mill. 4 1/2. Longitudo mill. 6—10.

Hab. sub lapidibus in Ticino flumine.

28. Nerit. intexta Villa — testa semiglobosa, albida vel lutea, lineis coloratis minutis intextis reticulata; columella plana; operculo flavescente. — Animal . . . . .

Alt. mill. 5—8. Longit. mill. 6—12.

Habit. in nonnullis aquis Langobardiae, et praecipue Benacensi lacu (*Lago di Garda*).

29. Nerit. Parreyssii Villa — testa convexa, subangulata, dilatata, viridescens, strigis marginalibus violaceis; spira prominula; operculo corneo. — Animal . . . . .

Alt. mill. 4 1/2. Longit. 8—9.

Habitat Galliam meridionalem in provincia Occitainae (*Linguadoca*). — Nobis missa a Domino Parreyss Viennae-Austriae.

30. Ancylus costatus Villa — testa obtuse-conoidea, longitudinaliter subcostata; mucrone verticis excentrico, subreflexo, saepe saepius corroso; apertura ovata. — Animal . . . . .

Altit. mill. 4. Longit. mill. 8. Latit. mill. 6.

Habit. in insula Sardinia. Lectus ab uno nostrorum anno 1836 in torrentibus montis *Limbarra*, et in rivulis ad *Piano d'Ozieri.*

31. Anodonta cymbula Villa — concha maxima, oblonga, tumida, crassiuscula, hiante, glabra, transversim sulcata; natibus prominulis, utrinque rotundata, epidermide tenui laete-viridi, margine obscuriori; intus albido-argentea. — Animal . . . . .

Latit. centim. 8. Longit. cent. 16 1/2. Crassit. cent. 5 1/3.

Habitat forsan in Brasiliis. — Retulit ex America dominus Montani saltator, qui plura conchylia terrestria fluviatilia et marina nobis vendidit.

32. Anod. exulcerata Villa — concha oblongiuscula, subdepressa, intus coeruleo-margaritacea, extra epidermide albido-lutea induta; fasciis brunneis distantibus concentrice signata: anterius rotundata; posterius producta; margine inferiore superiori parallelo; umbone ad medium usque decorticato; decorticatione margaritacea, limbo lato, lacero, albido-cretaceo inquinato; umbonibus depressis, anterioribus; ligamento subtili, longo, recto. (Dominus Porro descripsit in sua « *Malacolog. terr. e fl. della prov. Comasca*, *p.* 111, et delineavit in *tabula II*, *fig.* 12).

Animal lividum.

Latit. centim. 3 1/2—5. Longit. 5 1/2—8. Crassit. 2—2 1/2.

Habitat in lacubus Provinciae Comensis.

33. Anod. benacensis Villa — concha parva, subovata, tumidula, crassiuscula, glabra, pallescens marginibus nigricantibus, intus candida; anterius rotundata; posterius in rostrum breve, truncatum, producta; superius adscendens, inferius subretusa; umbonibus tumidulis vix decorticatis; ligamento subtili prominulo. — Animal . . . .

Latit. centim. 3 1/2. Longit. cent. 5 1/4. Crassit. cent. 1 1/4.

Habitat. in lacu Benacensi (*Lago di Garda*).

34. Unio corrosus Villa — concha oblongo-ovata, posterius pro-

ducta, sordide cretacea, umbone ultra medium decorticato vel corroso, decorticatione alba et saepe saepius margaritacea; natibus prominulis extremitati anteriori approximatis; dentibus cardinalibus compressis, obtusis, crenatis. — Animal albidum, lutescens.

Lat. cent. 3—3 1/2. Long. 5 1/2—6 1/2. Crass. 2.

Habitat in parvi lacubus provinciae Comensis, et praecipue Eupili lacu (*Lago di Pusiano*).

35. Unio plombarius Villa — concha ovali-elongata, subangulosa: anterius rotundata; posterius in rostrum breve, truncatum, producta; olivaceo-fusca, umbonibus cariosis, intus plumbeo-violascenti; dentibus cardinalibus crassis, inciso-crenatis, tringularibus; lateralibus lamelleformibus; natibus prominulis, approximatis, angulo dorsali tumido e natibus ad rostrum percurrenti. — Animal . . . .

Lat. cent. 3 1/2. Long. 6 1/2. Crassit. 2 1/3.

Habitat Carolinam. — A Domino Zino Genuensi nobis communicatus. Exemplar simillimum absque nomine apud dominum Cailliaud observavimus.

36. Capsa potamophila Villa — concha elongata subtrigona, inaequilatera, tumidula, margine antico acuto flexuoso, glabra, subtilissime striata, cornea-cinerascens, radiis quinque obsoletis violascentibus picta; intus albida limbo purpureo, ligamento externo crassiusculo. — Animal. . . . .

Lat. cent. 1 1/2. Long. 2 1/4. Crass. mill. 9.

Habit. in flumine Senegal. — Nobis communicata a Domino Buquet Parisiorum.

N.B. Dum hic imprimebatur catalogus, nonnullas alias habuimus species nostrae collectioni novas, quas in isto locare non potuimus. Missiones conchyliarum etiam terrestrium interea obtinuimus a dominis *Aradas* Catanae, *Scacchi* Neapolis, et *Graells* Madridtii, quos vero in praefatione exhibére ut contribuentes antheac nobis datum non fuit. Inter species nunc adauctas, libenti animo enumeramus, *Helix Parlatoris Biv.*, et *hispanica Partsch*, *Rossm.* (non *Mich.*), *Carocolla Gualteriana Fér.*, *Auricula Firminii Payr.* etc.

RESUMPTUS NUMERALIS SPECIERUM

CONCHYLIA TERRESTRIA.

	Num. specierum.	Species Italiae.
Arion . .	—	. . . .
Limax . .	—	. . . .
Testacella. .	1	1
Succinea . .	11	5
Vitrina . .	4	3
Ariophanta .	3	—
Helicophanta .	2	—
Helix . .	289	114
Navicula . .	1	—
Carocolla . .	22	5
Anostoma . .	1	—
Drepanostoma .	1	1
Achatina . .	8	—
Polyphemus .	6	4
Azeca . .	1	—
Columna . .	12	2
Bulimus . .	72	8
Partula . .	2	—
Pupa. . .	29	8
Vertigo . .	7	3
Torquilla . .	29	13
Balea . .	3	1
Megaspira . .	1	—
Clausilia . .	129	48
Pomatias . .	13	4
Cyclostoma .	15	2
Helicina . .	11	—
Truncatella .	3	2
Goniostoma .	2	2
Pupula . .	1	1
Carichium. .	2	2

CONCHYLIA FLUVIATILIA.

A. Univalvia.

	Num. specierum.	Species Italiae.
Scarabus . .	2	—
Auricula . .	14	4
Chilina . .	4	—
Lymnaeus. .	50	19
Amphipeplea .	1	—
Physa . .	10	4
Valvata . .	9	3
Planorbis . .	34	12
Ampullaria .	17	—
Amphibola .	1	—
Paludina . .	46	18
Melarapha .	1	1
Litorina . .	8	1
Lithoclypus .	2	—
Melania . .	20	4
Melanopsis .	14	1
Pirena . .	7	1
Pyrgula . .	1	1
Neritina . .	51	12
Navicella . .	2	—
Ancylus . .	7	5

B. Bivalvia.

	Num. specierum.	Species Italiae.
Dreissena . .	5	—
AEtheria . .	2	—
Anodonta . .	30	10
Mycetopoda .	1	—
Iridina . .	7	—
Alasmodonta .	5	1
Unio. . .	81	16
Hyria . .	2	—
Symphinota .	1	—
Castalia . .	2	—
Capsa . .	1	—
Corbula . .	1	—
Ligula . .	2	2
Cyclas . .	9	3
Pisidium . .	6	5
Cyrena . .	7	—
Cyrenoida. .	1	—
Gnathodon .	1	—
Galathea . .	1	—
Lentidium. .	1	1
	1148	353

ERRATA.			CORRIGE.
pagina 3	linea 12	fuit	fuerit
4	29	ipsi	ipsos
—	39	fuerit	fuerint
5	23	ad	ab
6	37	lanxim	lancem
12	22	carascialensis	carascalensis
13	29	altenana	Altenana
—	34	macularis	maculosa
—	35	fitophyla	fytophila
14	4	hippocastanum	hypocastanum
15	1	Melitea	Melita
—	31	egophthalmus	aegophthalmus
16	10	*et* Say	*nec* Say
—	15	Kermovani	Kermorvani
—	35	faetens	foetens
—	38	Marcelles des Serres	Marcel de Serres
—	41	caerulans	coerulans
17	22	Fauve Biguet	Faure Biguet
—	27	corrusca	corusca
—	39	torturum	turturum
—	44	labyrintica	labyrinthica
19	17	amanda	Amanda
—	28	Temogeres	Tomogerus
20	13	Godalii	Goodalii
24	17	varicutentatus	variedentatus
25	15	Pantagruellina	Pantagruelina
33	20	transilvanicus	transylvanicus
—	32	tetragirus	tetragyrus
39	20	Schmidt	Schmidt (*non* Dr.)
47	10	*Heterotarias*	*Heterotaxias*

CATALOGUS

Conchyliarum Terrestrium Fluviatiliumque Europae

COLLECTIONIS CAROLI PORRO. K

— 1839 —

Milano, Contr. di S. Giovanni alle 4 Facce Num. 1808.

Vitrina diaphana Drap:
elongata Drap:.
pellucida Fér:
Succinea amphibia Drap:
brunnea Stentz.
bulina Fér:
oblonga Drap:
Sarda Meg:
Drepan: nautiliformis Porro
Helix aberata Ziegl:
achates Ziegl:
acutimargo Ziegl:
agnata Menke.
agreabilis Ziegl:
alba Ziegl:
Albanica Ziegl:
albella Linn:
algira Linn:
alpina Faure - Biguet.
angigyra Ziegl:
apicina Lam:
arbustorum Linn:
V. *castanea* Meg:
arenaria Ziegl:
aspersa Müll:
V. *unicolora viridula.*
V. *albida fascis* 4.
V. *lutea* » 3.
V. » » 4.
V. » » 5.
V. *omnino brunnea.*
Austriaca Meg:
badiella Ziegl:
bidentata Gmel:
candida Ziegl:
candidissima Drap:
V. *carinata.* primofa Jan.
candidula Mich:
V. *fasciata.*
V. *albida.*
Caroni Desh:
carthusiana Drap:
carthusianella Drap:
V. *bis-albo-fasciata.*
Cattaroensis Stentz.
cellaria Müll:
V. *cyclostoma.*
V. *angiostoma.*
ciliata Fér:
cinctella Drap:
V. *rosea duriuscula.*
cingulata Stud:
V. *Baldensis* Villa.
V. *media.*
V. *minor.*
V. *inornata.*
cingulella Ziegl:
circinnata Stud:
claustralis Ziegl:
cœspitum Drap:
V. *latefasciata.*
colubrina Jan.
V. *nubila* Ziegl:
V. *inornata.*
compressa Ziegl:
compressula Stentz.
conica Drap:
V. *remissa* Parr:
conspurcata Drap:
V. *glabra conica.*
Corcyrensis Partsch.
cornea Drap:
costulata Ziegl:
V. *alpina* Meg:
V. *albida.*
V. *polifasciata.*
cristallina Müll:
Croatica Ziegl:
cryptozona Ziegl:
Des-Moulinsii Farinés.
Dinara Stentz.
elegans Gmel:
erycetorum Drap:
V. *magna alba.*
V. » *fasciata.*
V. *parva* »
monstrum.
erycina Jan.
explanata Müll:
fascellina Ziegl:
faustina Ziegl:
V. *magna cornea.*
V. *parva* »
V. » »
Feburiana Fér:
morbosa canalic:
filimargo Ziegl:
frigida Jan.
fruticum Müll:
V. *alba fasciata.*
V. *brunnea fasciata.*
fulva Müll:
girva Friv:
glabella Drap:
hirta Menke.
Hispanica Rossm:
hispida Linn:
holosericea Mich:
hortensis Müll:
V. *litigialis* Ziegl:
V. *magna, rosea, fas.* 1.
V. » » » 2.
V. *magna, rosea tota.*
V. *parva fasc:* 4. *hyal.*
V. *minima.*
V. *tesselata.*
hospitans Bonelli.
incarnata Müll:
incolata Ziegl:
insolida Rossm:
intermedia Fér:
intersecta Poiret.
isodoma Jan.
Istriensis Ziegl:
lactea Müll:
V. *punctatissima Jeniss:*
V. *magna punct: fasc:* 5.
V. » *poli fasciata.*
V. » *fasciis* 4.
? V. *parva fasc:* 4.
lacticina Ziegl:
lenticula Fér:
leucozona Pfeiff:
ligata Müll:
limbata Drap:
Lombardica Meg:
lucida Drap:
lucorum Müll:
V. *magna elata.*
V. » *depressa.*
V. *parva.*
lurida Ziegl:
lutescens Ziegl:
macrostoma Rossm:
marittima Mich:
Mazullii Jan.
melanostoma Drap:
minuta Villa.
monodon Fér:
V. *magna.*
V. *unidens* Menke.
Montenegrina Ziegl:
V. *Gravosœnsis* Meg:
V. *Pouzolzii* Desh:
muralis Müll:
naticoides Drap:
neglecta Drap:
nemoralis Linn:
V. *magna, rosea, fas:* 4.
V. » » *unicolora*
V. *media, rosea, f:* 1.
V. » » *f:* 2.
V. » » *unicolora*
V. » *lutea, fasc:* 1.
V. » » » 3.
V. » » » 4.
V. » » » 5.
V. *parva, alba, fasc:* 5.

V. *castanea.*
Niciensis Fér:
nitens Mich:
nitida Lam:
nitidosa Fér:
nitidula Pfeiff:
obvia Ziegl:
olivetorum Gmel:
Olivieri Fér:
parumcincta Parr:
personata Lam:
phalerata Ziegl:
Philippensis Friv:
pilosa Stentz.
Pisana Müll:
V. *magna alba.*
V. *media supra lacero-fasciata.*
V. *media polifasciata.*
V. » *fasc:* 1.
V. » » 3.
V. » » 4.
V. » *alba.*
planospira Lam:
pomatia Linneo.
V. *magna.*
V. *media.*
V. *cinerea.*
V. *sinistrorsa.*
protea Menke.
pulchella Müll:
V. *costulata.*
pustulosa Parr:
pygmæa Drap:
pyramidata Drap:
V. *major.*
V. *minor.*
pyramidella Jan.
Pyrænaica Drap:
Requienii Jenisson.
revelata Mich:
rotundata Müll:
V. *histrio* Meg:
V. *Sardiniæ.*
ruderata Stud:
rugosa Ziegl:
rugosiuscula Mich:
rupestris Drap:
Sanderi Stentz.
Sardiniensis Porro.
Sardoa Ziegl:
Schmidtii Ziegl:
scitula Jan.
sericea Stud:
serpentina Fér:
setosa Ziegl:
Siculina Ziegl:
silvatica Drap:
Skranchii Fitz:
splendida Drap:
squamatina M. de Sérres.
striata Drap:
V. *colorata.*
V. ? *interjecta* M.ke.
strigata Müll:
strigella Drap:
striolata Pfeiff:
subrostrata Fér:
sulculosa Jan.
tecta Menke.
terrestris Chemn:
Terveri Mich:
thymorum Alten.
tigrina Jan.
morbosa.
trizona Ziegl:
turrita Philippi.
turritella Parr:
umbrosa Partsch.
variabilis Drap:
varians Ziegl:
variegata Friv:
vermiculata Müll:
V. *pruinosa.*
V. *transverse fasciata.*
V. *crebre vermiculata*
V. *fasciis* 3.
V. » 4.
V. » 5.
V. *dealbata.*
V. *thalassina* Porro.
morbosa.
verticillus Fér:
virginalis Jan.
virginensis . . . .
Welebitiana Stentz.
Xatartii Farinés.
Zaraensis Meg:
Ziegleri Schmidt.
zonata Stud:
ACHATINA Algira Brug:
acicula Brug:
V. *festuca.*
folliculus Gronov:
lubrica Brug:
V. *lubricella* Ziegl:
polita Parr:
BULIMUS acutus Brug:
conoideus Drap:
cylindricus Ziegl:
decollatus Brug:
integra.
Jeannotii Stentz.
montanus Drap:
obscurus Müll:
V. *longa.*
V. *brevis*
octonus Brug:
pupa Brug:
radiatus Brug:
V. *dealbata.*
V. *corneo-strigata.*
V. *fusiformis.*
V. *brevis.*
revolutus Ziegl:
Tauricus Parr:
ventricosus Drap:
ventrosus Drap:
zebra Friv:?
PUPA avena Drap:
biplicata Mich:
cerealis Ziegl:
cinerea Drap:
conica Rossm:
cylindrica Fér:
dilucida Meg:
doliolum Drap:
dolium Drap:
Farinesi Des-Moul:
Ferrari Porro.
fragilis Drap:
V. *elongata.*
V. *intermedia.*
V. *guttula.* fragilis
frumentum Drap:
V. *oblonga.*
V. *brevis.* — curta J.
V. *callosa* Ziegl:
Monstr: carinata.
Godailii Fér:
gularis Rossm:
hordeum Fér:
Kokeilii Rossm:
megacheilos Jan.
V. *tricolor* Villa.
minutissima Hartm:
muscorum Drap:
nana Meg:
obtusa Drap:
occulta Parr:
pagodula Des-Moul:
polyodon Drap:
4 - dens Drap:
V. *columella edentula.*
5 - dentata Meg:
5 - plicata Meg:
secale Drap:
seductilis Ziegl:
tridens Drap:
V. *magna.*
V. *media, inflata.*
V. » *elongata.*
V. *parva.*
V. *spreta* Ziegl:
tridentalis Mich:
triticum Ziegl:
umbilicata Drap:
variabilis Drap:
VERTIGO edentula Stud:
pusilla Müll:
pygmæa Drap:
6 - dentata Pfeiff:
CLAUSILIA abreviata Rossm:
acridula Ziegl:
affinis Ziegl:
albescens Ziegl:
albicillata Ziegl:
albopustulata Jan.
V. *annexa.*
V. *disjuncta.*
Monstrum.
annexa Ziegl:
Arbæ Stentz.
asphaltina Ziegl:
badia Ziegl:
Bergeri Mayer.
bidens Drap:
bilabiata Wagn:
? binotata Ziegl: /d
blanda Ziegl:
Braunii Charp:
? canalifera Rossm:
Cattaroensis Ziegl:
clavata Rossm:
cœrata Rossm:
commutata Rossm:
compta Meg:
conspurcata Jan.
crassula Ziegl:
crenata Menke.
cristata Ziegl:

cruda Ziegl:
cruda Menke.
Dalmatina Partsch.
decipiens Rossm:
densestriata Ziegl:
deplana Stentz.
diaphana Ziegl:
diodon Stud:
dydima Ziegl:
exarata Ziegl:
exarata Menke.
filograna Ziegl:
fimbriata Ziegl:
~~fragilis Drap~~:
fritillaria Friv:
fulcrata Ziegl:
gastrolepta Ziegl:
gibbula Ziegl:
Varietas
glabrata Ziegl:
gracilicosta Ziegl:
gracilis Pfeiff:
intermedia.... (*fide* Waldt)
irregularis Ziegl:
Küsterii Rossm:
labrocrassa Ziegl:
lactea Ziegl:
lævigata Meg:
lævissima Ziegl:
Lessinensis Neum:
Macarscana Ziegl:
marginata Ziegl:
maxima Rossm:
minima Pfeiff:
modesta Ziegl:
mucida Ziegl:
munda Rossm:
nitidescens Ziegl:
opalina Stentz.
ornata Ziegl:
pachygastra Partsch.
papillaris Müll:
parvula Stud:
paula Parr:
piceata Ziegl:
plicata Drap:
plicatula Drap:
plicosa Ziegl:
pulverosa Ziegl:
pygmæa Ziegl:
Ragusensis Meg:
Ragusina Stentz.
rugicollis Ziegl:
rugosa Drap:
rugulosa Ziegl:
satura Ziegl:
semirugata Ziegl:
senilis Ziegl:
similis Fér:
simplex Ziegl:
solida Drap:
sordida Ziegl:
Stentziana Rossm:
stigmatica Ziegl:
strigillata Meg:
sublævis Ziegl:
subrugata M.ke.
succineata Ziegl:
sulcosa Meg:
sulcosula Ziegl:

superflua Meg:
tæniata Ziegl:
triplicata Meg:
monst: anastoma.
ungulata Ziegl:
varians Ziegl:
ventricosa Drap:
V. *Basileensis* Fitz:
V. *minor.*
ventriculosa Fér:
vetusta Ziegl:
Villa Meg:
viridana Ziegl:
Wolfii Stentz.
Ziegleri Stentz.
POMATIAS bilabiatum . . . .
cinereum Rossm:
excissilabre Meg:
maculatum Drap:
V. *immaculatum* Lang.
? maculatum.... (*sp. altera*)
obscurum Drap:
patulum Drap:
turgidulum Stentz.
CYCLOSTOMA elegans Drap:
V. *flammulata.*
ferrugineum Lam:
? lineatum Drap:
sulcatum Drap:
Woltianum Stentz.
CHORISTOMA truncatula Drap:
ACMÆA latilabris Jan.
CARYCHIUM minimum Müll:
myosotis Drap: auricula
AURICULA personata Mich:
PLANORBIS acien Meg:
albus Pfeiff:
carinatus Müll:
complanatus Drap:
compressus Mich:
contortus Müll:
corneus Drap:
V. *trivolvis an pullus.*
devians Porro.
leucostomus Mich:
marginatus Drap:
morbosus.
nitidus Müll:
obliquus Parr:
rivularis Ziegl:
spirorbis Müll:
submarginatus Jan.
morbosus.
tetragyrus Ziegl:
vortex Müll:
ANCYLUS capuloides Jan.
deperditus Müll:
fluviatilis Müll:
V. *sol* Porro.
lacustris Müll:
spina-rosæ Lam:
LIMNÆUS auricularius Drap:
auris-leporis Stentz.
candidus Rossm:
cariosus ~~Bellardi~~. Gene
Catalonicus Parr:
cristallinus Ziegl:
dilatatus Ziegl:
fuliginosus Parr:
fuscus Pfeiff:

glutinosus Nilss:
intermedius Mich:
lacustrinus Porro.
lacustris Stud:
V. *elongata.*
V. *brevis.*
V. *bicolor.*
leucostoma Lam:
longulus Ziegl:
lubricus Parr:
marmoratus Bell:
membranaceus Porro.
minutus Drap:
V. *trunculatus* Goup:
Moravicus Parr:
nitidus Ziegl:
obscurus Ziegl:
ovatus Drap:
V. *ecaudis* Ziegl:
V. *transparens* Z:
Morbosus.
pallescens Ziegl:
palustris Drap:
V. *megastoma.*
V. *microstoma.*
V. *β.* Drap:
V. *variegata.*
V. *corvus* Gmel:
monstrum
pereger Drap:
pistacinus Ziegl:
rivularis Ziegl:
Siculus Parr:
sotenius Parr:
stagnalis Drap:
morbosus.
strigatus Parr:
thermalis Boubée.
thermicola Friv:
variabilis Bell:
vulgaris Pfeiff:
morbosus.
PHYSA acuta Drap:
mediana Fér:
fontinalis Drap:
hybnorum Drap:
rivularis Philippi.
VALVATA atra Meg:
impura Stentz.
piscinalis Lam:
planorbis Drap:
spirorbis Drap:
umbilicata Parr:
PALUDINA achatina Drap:
V. *pyramidalis* Jan.
acuta Drap:
atra Jan.
cylindrica Parr:
elegans Drap:
expansilabris ~~M.ke~~. Meg:
flavescens Ziegl:
fluminensis Lang.
fusca Pfeiff:
gagathinella Parr:
Germari Stentz.
glabrata Meg:
granulum Villa.
impura Drap:
V. *trochlearis.*
V. *ampullaria.*

V. *apicillata.*
V. *variegata.*
V. *fulvo-cornea.*
V. *parvula.*
V. *giganthea.*
V. *diaphana.*
V. *inquinata atra.*
Monstr: trochlearis.
littorea Lin :
miliaris Parr:
minuta Ziegl:
naticoides Fér:
nigra Stentz.
porata M.ke.
scalaris Neumayer.
similis Fér:
thermalis Jan.
thermalis M.ke.
truncata Bell:
viridis Drap:
vitrea Drap:
vivipara Drap:
V. *inflata* Villa.
PYRGULA annulata Jan.
MELANIA Afra Ziegl:
costata Stentz.
fasciata Stentz.
V. *punctulata*
Hollandri Fér:
V. *elegans* Schmidt.
ponderosa Stentz.
MELANOPSIS acicularis Fér:
aciculella Ziegl:
Audebardi Pfeiff:
cornea Meg:
Esperi Fér:
levigata Lam:
PYRENA nigra Meg:
NERITINA atra Parr:
atrata Ziegl:
Dalmatina Ziegl:
V. *fulva.*
Danubialis Ziegl:
fluviatilis Linn:
V. *viridi-picta.*
V. *violaceo-picta.*
V. *rubra.*
V. *nigro-cornea.*
intexta Villa.
Krateri Stentz.
meridionalis Philippi.
nigrocærulea Parr:
Petteri Stentz.
Prævostiana Partsch.
rhodocolpa Jan.
rivalis Parr:
Sardoa M.ke.
serratilinea Ziegl:
strangulata Meg:
V. *fasc: latis obscuris.*
V. *f. tenuioribus levioribusque.*
V. *f. minimis rubidis.*
transversalis Ziegl:
V. *fasciis.* 3.
V. *fasc:* 4.
trifasciata Menke.
viridis Linneo.
ANODONTA anatina Pfeiff:
Benacensis Villa.
canescens Stentz.
cygnea L:
exulcerata Villa.
fragilis Fitz:
glabra Ziegl:
intermedia Lam:
maxima Porro.
? piscinalis Nilss:
rostrata Kok:
virens Stentz.
ALASMODONTA uniopsis Lam:
UNIO amnicus Ziegl:
atrovirens Schmidt.
Batavus Pfeiff:
Carinthiacus Ziegl:
crassus Retz.
decurvatus Rossm:
? elongatus Mich:
elongatulus Meg:
fusculus Ziegl:
glaucinus Ziegl:
inflatus DeC: ?
limosus Nilss:
longirostris Ziegl:
margaritiferus Retz / Alasm:
merdiger Parr:
nuperus Stentz.
ovalis Meg:
pictorum Nilss:
piscinalis Ziegl:
platyrhynchus Rossm:
ræniformis Schmidt.
Renanus DeC:
rivalis Ziegl: Alasmod:
rostratus Pfeiff:
tumidus Retz.
CYCLAS cornea Drap:
V. *minor.*
V. *inflata (palustris?)*
calyculata Drap:
Pfeifferi Ziegl:
rivicola Lam:
tumida Ziegl:
PISIDIUM fontinale Nilss:
inflatum Meg:
obliquum Nilss:
obtusale Nilss:
palustre Nilss:
LENTIDIUM maculatum Jan.
LENTICULA cristallina Stentz.
NUCULINA Dalmatina Stentz.
faba Porro.
siliqua Porro.
MYA Gadetana Prunn:
DREISSENA minuta . . . . .
? minutissima. . . .
polymorpha Pall:

Species 540 — *Var:* 170.

Adaucta
Testacella haliotidea
Helix associata Z.
V. calcaria Stentz
ciliata V. minor
compressula Parr:

conoidea Drap:
cincta Müll:
V. lemniscata Br.
egregia Z.
Terussacii D/ et Jan
lactrina Z.
taxiciola Z.
obvoluta Müll:
Rangiana Mich:
Segestana Philip:
Clausilia Hoffmanni St.
inflata Z.
plicatula V. dedea
pumila Z.
senilis Z.
V. parumstria-
Pomatias brevilabris
Cyclostoma excavatum
costulatum
Choristoma laevigata
Valvata scalaris Sten.
Rissoa oblonga Desm.
Paludina bulimoidea
ferussina Mich:
iberiana Meg:
pulla
rubens M.ke
Melania costulata Fe.

N. 726.

d. Aprilis 1839

NB. *Fere omnes ad mutuam commutationem cum aliis speciebus Europæ habentur.*